PELCO

by Schneider Electric

INSTALAÇÃO/OPERAÇÃO

Série Esprit® SE Sistema de posicionamento

ES40/ES41
ES40P/ES41P

C1323M-PT (5/12)

Índice

Instruções de importantes . . . 8

Observações importantes . . . 9
Observações regulamentares . . . 9

Descrição . . . 10
Série Esprit ES40/ES41 SE com IOP . . . 10
Modelos . . . 10
Série Esprit ES40PC/ES41PC SE com IOC pressurizado . . . 10
Modelos . . . 10

Instalação . . . 11
Instalação opcional da Placa Tradutora da Série TXB . . . 14
Como remover a tampa do pan/tilt . . . 14
Como reinstalar a tampa do pan/tilt . . . 15

Operação . . . 16
Exibição de energização . . . 16
Guia de Operação Rápida . . . 16
Guia de Configuração Rápida . . . 16
Funções de Pan/tilt . . . 17
Limpador . . . 17
Preset 95: Como acessar o menu principal . . . 17
CM6700/CM6800 . . . 17
KBD200A/KBD300A: Apenas Modo Direto . . . 17
CM9500 . . . 18
CM9740/CM9760/CM9770/CM9780 . . . 18
KBD4000/KBD4002 . . . 18
MPT9500 . . . 18
NET300/NET350/NET4001A . . . 18
Estação de trabalho Endura . . . 18
VCD5000 . . . 18
Software de sistema Digital Sentry® . . . 19
Digital Sentry DS ControlPoint . . . 19
DVR5100 . . . 19
DX4100/DX4500/DX4600/DX8100 . . . 19

Árvore de menu . . . 20

Idioma . . . 22

Informações do sistema . . . 23
DIP Switch Information . . . 23

Configurações de exibição . . . 24
Posições dos rótulos . . . 25

Configurações . . . 26
Câmera . . . 26
Tipo de iluminação . . . 26
Foco automático . . . 26
Bloqueio de foco . . . 27
Limite de zoom . . . 27
Velocidade de zoom . . . 27
Limite pouca iluminação . . . 27
Filtro corte IV . . . 27

Configurações avançadas da câmera . . . 29
Vel. do obturador . . . 29
Limite de AGC . . . 29
Íris Automática . . . 29
Nitidez automática . . . 30
Equilíbrio de branco automático . . . 30
Compensação de luz de fundo . . . 30
Estabilização de imagem eletrônica . . . 30
Faixa dinâmica ampla . . . 31
Low Lux Noise Reduction . . . 31
Nível de vídeo . . . 31
Alinhamento de campo . . . 31
Nitidez com pouca luz . . . 32
Distância Mínima do Foco . . . 32
Localização foco do zoom . . . 32
Configurações de movimento . . . 32
Pan proporcional . . . 32
Tempo de inatividade . . . 33
Velocidade da varredura . . . 33
Cong quadro preset . . . 33
Limites de paradas . . . 33
Azimute zero . . . 34
Rastreamento automático . . . 34
Rastreamento automático . . . 35
Configurações da exibição . . . 35
Sensibilidade . . . 35
Hora de início . . . 35
Zoom . . . 35
Ação perdida . . . 35
Voltar . . . 35
Energização . . . 36
Ação . . . 36
Sincr. com a linha . . . 37
Pré-posicionamentos . . . 37
Presets predefinidos . . . 38
Como configurar um pré-posicionamento . . . 39
Criação de uma pré-colocação de ação . . . 40
Detecção de movimentos . . . 41
Editar agenda . . . 42
Percursos . . . 43
Zonas . . . 44
Inibição de janela . . . 45
Editar agenda . . . 46
Retrocesso . . . 46
Janela transparente . . . 46
Limpar tudo acima/Limpar tudo abaixo . . . 47
Aux . . . 48
Limpador . . . 48
Editar agenda . . . 49
Texto do título . . . 49
Alerta . . . 50
Repetir . . . 50
Confirmar ação . . . 51
Ativar auxiliar . . . 51
Leitura atual . . . 51
Reinicializar alerta . . . 51
Limpar . . . 52
Senha . . . 52
Relógio . . . 53

Evento . . . 55
Tipo de evento . . . 55
Título do evento . . . 56
Editar título do evento . . . 56
Editar evento . . . 56
Limpar evento . . . 57
Listar evento . . . 57
Feriado . . . 57
Editar feriado . . . 58
Limpar feriado . . . 58
Listar feriados . . . 58
Eventos programados . . . 59

Reiniciar, desligar/religar, reinicializar . . . 60
Reinicializar câmera . . . 60
Desligar e religar câmera . . . 60
Reiniciar dispositivo . . . 60

Upload de software/arquivo de idioma . . . 61

Solução de problemas . . . 62
Manutenção . . . 63

Especificações . . . 64

Apêndice A . . . 66
Configurações do Interruptor . . . 66
SW1: Endereço do receptor . . . 66
Interruptor SW2 1: Sistema de pré-posicionamento AD-32 . . . 66
Interruptor SW2 2: Configuração do CM9502 . . . 66
Interruptor SW2 3: Compatibilidade do sistema de controle . . . 66
Interruptores SW2 4 e 5: Configurações da porta serial . . . 67
Interruptores SW2 6 a 8: Configuração do baud . . . 67

Apêndice B . . . 68

Lista de ilustrações

1 Como remover o módulo do transformador 11
2 Como encaixar a base ao suporte 12
3 Como reinstalar o módulo do transformador 12
4 Fiação AUX 2. 13
5 Como encaixar o pan/tilt à base. 13
6 Interruptores DIP. 14
7 Como remover a tampa do pan/tilt. 14
8 Posicionamento adequado das tampas do pan/tilt 15
9 Como reinstalar a tampa do pan/tilt 15
10 Configurações do Intervalo dinâmico amplo 31
11 Áreas de detecção de movimentos 42
12 Ferramenta de seleção da janela 45
13 Inibição de janela 46
14 Ângulos de inclinação da inibição de janela 47
15 Configurações Padrão do Interruptor 66

Lista de tabelas

A Configurações do limite pouca iluminação 27
B Presets para Controladores American Dynamics 38
C Configurações da inibição de janela 47
D Configuração do baud 67
E Configurações do interruptor para SW1, controle tipo P da Pelco 68
F Configurações do interruptor para SW1, controle tipo D da Pelco 69

Instruções de importantes

1. Leia estas instruções.
2. Cumpra com estas instruções.
3. Fique atento a todas as advertências.
4. Siga todas as instruções.
5. Não bloqueie nenhuma entrada de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.
6. Não instale perto de nenhuma fonte de calor como radiadores, registros de aquecedores, fogões e outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzam calor.
7. Use somente acessórios/implementos especificados pelo fabricante.
8. Use somente com o carrinho, suporte, tripé, braço de suporte ou mesa especificados pelo fabricante ou vendidos junto com o aparelho. Quando utilizar um carrinho, tome cuidado quando mover a combinação carrinho/aparelho, para evitar danos provocados pela inclinação.
9. Encaminhe a manutenção para uma equipe de serviços qualificada. A manutenção é necessária quando o aparelho foi danificado de qualquer maneira, como quando o cabo ou o plugue de força está danificado, um líquido foi derramado ou um objeto caiu no interior do aparelho, ele foi exposto à chuva ou à umidade, não está funcionando adequadamente ou sofreu uma queda.
10. A instalação só deve ser feita por uma equipe qualificada e em conformidade com todas as legislações locais.
11. A menos que a unidade esteja especificadamente marcada como um caixa de proteção do tipo NEMA 3, 3R, 3S, 4, 4X, 6, ou 6P, ela é projetada somente para o uso interno e não deve ser instalada onde fique exposta a chuva ou umidade.
12. Use somente métodos e materiais capazes de suportar quatro vezes a carga máxima especificada.
13. Use ferragens de aço inoxidável para prender o suporte nas superfícies externas.
14. Para impedir danos causados pelo vazamento de água, na instalação de uma montagem externa em um teto ou parede, aplique o selante ao redor dos orifícios dos parafusos entre o suporte e a superfície de montagem.
15. UMA CHAVE DE FORÇA MULTIPOLAR, com uma separação de contato de no mínimo 3 mm em cada polo, deve ser incorporada na instalação elétrica do edifício.
16. Um dispositivo de fácil acesso para desconexão deve ser incorporado ao cabeamento da instalação do edifício.

AVISO: Estas instruções sobre a manutenção destinam-se somente ao uso da equipe de serviços qualificada. Para reduzir o risco de choque elétrico, não realize nenhuma manutenção que não esteja contida nas instruções de operação, a menos que você seja qualificado para fazê-lo.

Use somente peças de reposição recomendadas pela Pelco.

Depois da reposição/do reparo dos componentes elétricos desta unidade, faça uma medição da resistência entre a linha e as peças expostas para verificar se as peças expostas não foram conectadas ao sistema do circuito elétrico da linha.

O produto e/ou o manual podem conter as seguintes marcações:

Este símbolo indica que uma tensão perigosa, que constitui risco de choque elétrico, está presente neste aparelho.

Este símbolo indica que existem instruções importantes de operação e manutenção no material de referência que acompanha este aparelho.

ADVERTÊNCIA: PEÇAS MÓVEIS PERIGOSAS. MANTENHA AFASTADOS OS DEDOS E OUTRAS PARTES DO CORPO.

AVISO:
RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO NÃO ABRA.

Observações importantes

OBSERVAÇÕES REGULAMENTARES

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Normas da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) este dispositivo não deve causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo deve aceitar quaisquer interferências recebidas, incluindo aquelas que possam provocar operação indesejada.

INTERFERÊNCIA DE RÁDIO E TELEVISÃO

Este equipamento foi testado e observou-se que está de acordo com os limites de um dispositivo digital da Classe B, conforme a Parte 15 das Normas da FCC. Esses limites foram estabelecidos para oferecer proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial nas comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que a interferência não ocorrerá em uma instalação específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial na recepção de rádio ou de televisão, que pode ser detectada ao desligar o equipamento e ligá-lo novamente, o usuário deve tentar corrigir a interferência adotando uma das seguintes medidas:

- Oriente ou posicione novamente a antena receptora.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento a uma tomada em um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado
- Consulte o revendedor ou um técnico experiente em rádio/TV para obter ajuda.

Você também pode obter informações úteis pelo seguinte folheto preparado pela FCC: “How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems” (Como identificar e solucionar problemas de interferência de rádio/TV). Este livreto está disponível no U.S. Government Printing Office, Washington D.C. 20402.

As alterações e modificações não aprovadas expressamente pelo fabricante e o registrador deste equipamento podem invalidar a autoridade do usuário de operá-lo, de acordo com as normas da Federal Communications Commission.

Este aparelho digital da Classe B atende ao ICES-003 do Canadá.

Descrição

SÉRIE ESPRIT ES40/ES41 SE COM IOP

A Série Esprit® ES40/ES41 SE combina um receptor, pan/tilt, gabinete e um Pacote Óptico Integrado (IOP) em um único sistema fácil de instalar. O pacote óptico integrado contém um módulo de câmera e lente de foco automático com recursos configuráveis.

Os dispositivos estão disponíveis com uma tensão de entrada de 24 VCA ou com uma fonte de força selecionável de 120/230 VCA. Os dispositivos da Série Esprit SE têm construção leve em alumínio e um aquecedor, descongelador de janela, protetor solar e manta de isolamento.

MODELOS

ES4036	Alta resolução, câmera colorida/monocromática com filtro de recorte infravermelho removível, estabilização de imagem eletrônica e zoom de 432x (zoom óptico de 36x e zoom digital de 12x).
ES4136	Igual à ES4036, exceto que é fornecida com limpador de janela

Números de modelo

Modelo		Formato	Suporte de pedestal		Suporte para parede	
			24 VCA	120/230 VCA	24 VCA	120/230 VCA
36X Colorido/ P&B	Padrão	NTSC	ES4036-2N	ES4036-5N	ES4036-2W	ES4036-5W
		PAL	ES4036-2N-X	ES4036-5N-X	ES4036-2W-X	ES4036-5W-X
	Com Limpador	NTSC	ES4136-2N	ES4136-5N	ES4136-2W	ES4136-5W
		PAL	ES4136-2N-X	ES4136-5N-X	ES4136-2W-X	ES4136-5W-X

SÉRIE ESPRIT ES40PC/ES41PC SE COM IOC PRESSURIZADO

A Série Esprit ES40PC/ES41PC SE foi projetada para proteger os sistemas óptico e eletrônico da câmera contra umidade e contaminantes transportados pelo ar. Os dispositivos incluem um receptor, pan/tilt, uma caixa de proteção e um cartucho óptico integrado (IOC) pressurizado. Os pacotes do cartucho óptico integrado incluem uma câmera com foco automático, uma lente, um aquecedor e sensores em uma pequena unidade independente, pressurizada a 10 libras-força por polegada quadrada (psig) com nitrogênio seco.

MODELOS

ES40P36	Alta resolução, câmera colorida/monocromática com filtro de recorte infravermelho removível, estabilização de imagem eletrônica e zoom de 432x (zoom óptico de 36x e zoom digital de 12x).
ES41P36	Igual à ES40P36, exceto que é fornecida com limpador de janela

Números de modelo

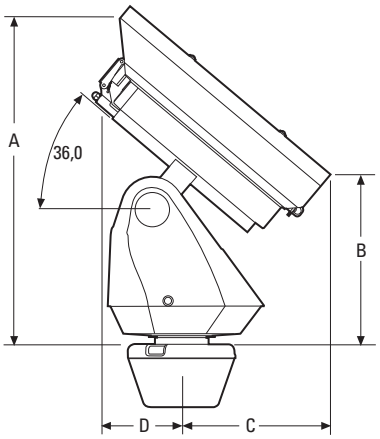
Modelo		Formato	Suporte de pedestal		Suporte para parede	
			24 VCA	120/230 VCA	24 VCA	120/230 VCA
36X Colorido/ P&B	Padrão	NTSC	ES40P36-2N	ES40P36-5N	ES40P36-2W	ES40P36-5W
		PAL	ES40P36-2N-X	ES40P36-5N-X	ES40P36-2W-X	ES40P36-5W-X
	Com Limpador	NTSC	ES41P36-2N	ES41P36-5N	ES41P36-2W	ES41P36-5W
		PAL	ES41P36-2N-X	ES41P36-5N-X	ES41P36-2W-X	ES41P36-5W-X

Instalação

1. Ao instalar o dispositivo Esprit SE ES40/ES41 ou ES40P/ES41P, assegure espaço livre suficiente entre a parte de cima da unidade e obstruções por cima. Isso evitará a interferência quando a caixa de proteção for movida à sua elevação máxima de 36 graus.

OS VALORES ENTRE PARÊNTESES ESTÃO EM POLEGADAS; TODOS OS DEMAIS ESTÃO EM CENTÍMETROS.

Posição	Modelo	
	ES40	**ES41**
A	42,5 (16,6)	42,9 (16,9)
B	23,9 (9,4)	24,6 (9,7)
C	18,1 (7,1)	19,2 (7,6)
D	10,7 (4,2)	11,7 (4,6)



2. Retire o módulo do transformador da base do dispositivo afrouxando os quatro parafusos Philips e erguendo o módulo.

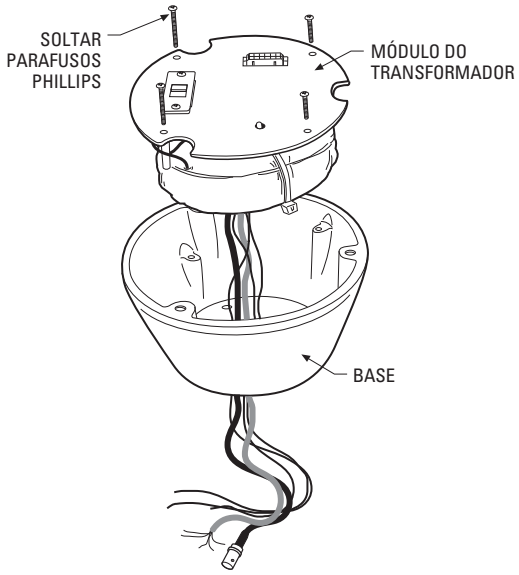


Figura 1. Como remover o módulo do transformador

3. Encaixe a base do dispositivo em um suporte Esprit (EWM ou EPP):
   a. Aplique uma gota de componente de rosca Loctite® (fornecido) a cada um dos três orifícios de montagem e parafusos de cabeça plana de 10-32 x 1/2 polegadas (fornecidos).

      ⚠ **ADVERTÊNCIA:** A aplicação do componente de rosca Loctite é uma etapa importante no processo de instalação. Se Loctite não for aplicado aos orifícios de montagem, pode aumentar o risco de danos à unidade

b. Encaixe a base do dispositivo ao suporte usando os três parafusos e arruelas.

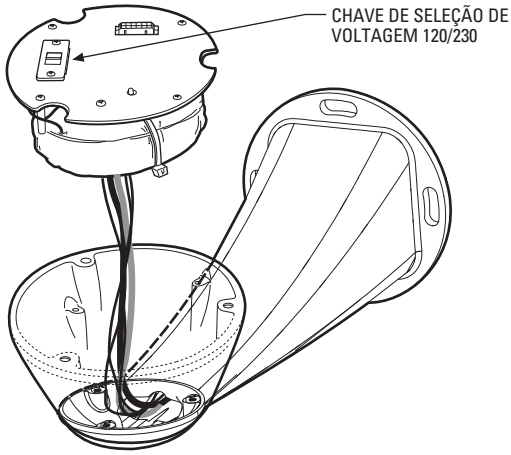


Figura 2. Como encaixar a base ao suporte

4. Passe todos os fios e cabos pelo centro do suporte Esprit. Reinstale o módulo do transformador na base. O módulo do transformador só pode ser posicionado na base do suporte em uma direção.

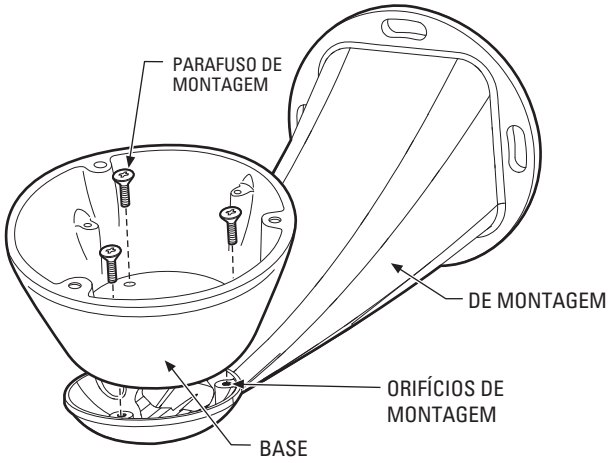


Figura 3. Como reinstalar o módulo do transformador

5. **Apenas modelos com 120/230 VCA:** Ajuste o seletor de tensão 120/230 no transformador para a tensão apropriada.

6. Conecte os fios e os cabos.
   a. Conecte à fonte de alimentação. Use os dois conectores de grampo fornecidos para conectar a linha de CA e o neutro.

120/230 VCA	
Cabo preto	Entrada (linha de CA)
Cabo branco	CA neutro
Cabo verde	Terra

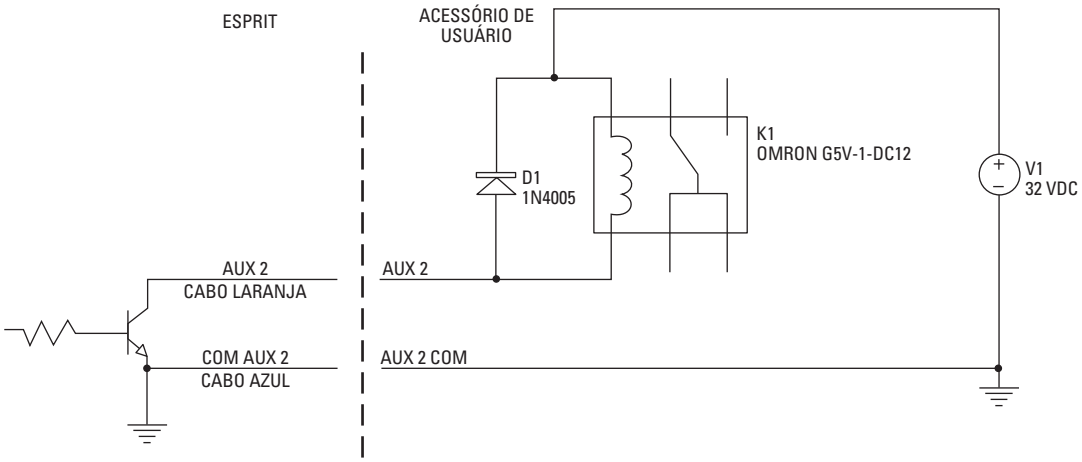
24 VCA	
Cabo branco	Entrada (linha de CA)
Cabo branco	CA neutro
Cabo verde	Terra

   b. Conecte o cabo coaxial de vídeo ao conector BNC.
   c. Conecte a fiação para um sistema de controle de dois ou quatro cabos. Esta etapa não se aplica a sistemas de controle Coaxitron®.

Cabo verde	RX–
Cabo vermelho	RX+
Cabo preto	TX–
Cabo branco	TX+

d. Conecte o AUX 2 (opcional).

Cabo laranja	AUX 2
Cabo azul	AUX 2 COMUM



OBSERVAÇÃO: A CORRENTE NÃO DEVE EXCEDER 40 mA.

Figura 4. Fiação AUX 2

7. Instale o suporte; consulte o manual de instalação fornecido com o suporte para obter instruções.
8. Ligue o aparelho. Se o LED vermelho acender, desligue o aparelho e prossiga para a próxima etapa. Se o LED vermelho não acender, consulte *Solução de problemas* na página 62.
9. Encaixe o conector macho do sistema Esprit, localizado na parte inferior do pan/tilt no conector fêmea do sistema Esprit, localizado no módulo do transformador. Alinhe o número de peça do pan/tilt com o rótulo de alinhamento da base e, depois, encaixe o pan/tilt à base com três porcas e arruelas de 1/4-20 (fornecidas).

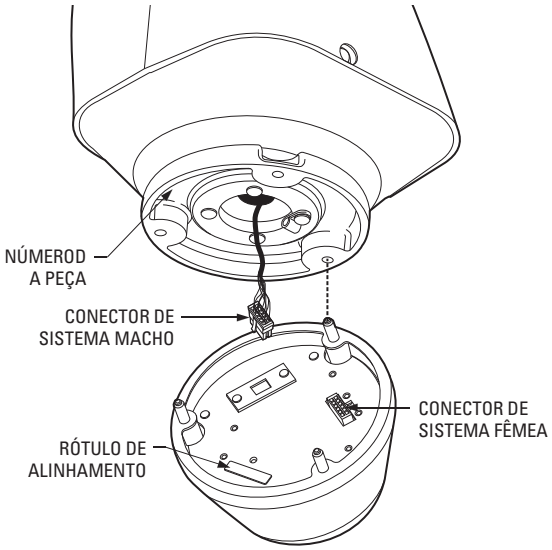


Figura 5. Como encaixar o pan/tilt à base

10. Ajuste o endereço do receptor e a taxa de baud do sistema configurando os interruptores DIP SW1 e SW2.

    OBSERVAÇÃO: As configurações dos interruptores não têm efeito sobre os sinais de controle Coaxitron. O dispositivo perceberá e selecionará automaticamente a entrada dos sinais de controle Coaxitron no modo padrão ou estendido.

    Para ajustar os interruptores DIP:

    a. Remova o plugue da tampa esquerda do pan/tilt. Não é necessário remover a tampa do pan/tilt.

    b. Ajuste a taxa de baud (SW1) e o endereço do receptor (SW2). Para configurações dos interruptores, consulte as tabelas localizadas na tampa interna da caixa de proteção ou Tabela D na página 67 e Tabela E no *Apêndice A* na página 66.

    c. Substitua o plugue.

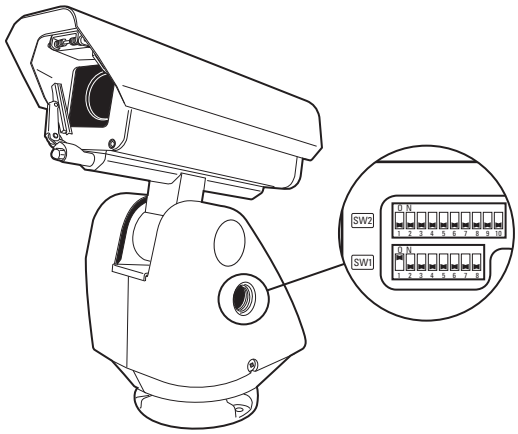


Figura 6. Interruptores DIP

11. Consulte *Operação* na página 16 e *Árvore de menu* na página 20 para obter instruções sobre como usar o seu dispositivo.

INSTALAÇÃO OPCIONAL DA PLACA TRADUTORA DA SÉRIE TXB

As Placas Tradutoras da Série TXB da Pelco permitem que controladores de outras empresas se comuniquem com o dispositivo.

Para instalar uma placa da Série TXB, remova a tampa esquerda do pan/tilt. Assim que a tampa for removida, consulte o manual fornecido com a placa tradutora para concluir a instalação.

COMO REMOVER A TAMPA DO PAN/TILT

1. Remova o plugue na tampa esquerda do pan/tilt.
2. Remova e guarde a tampa.

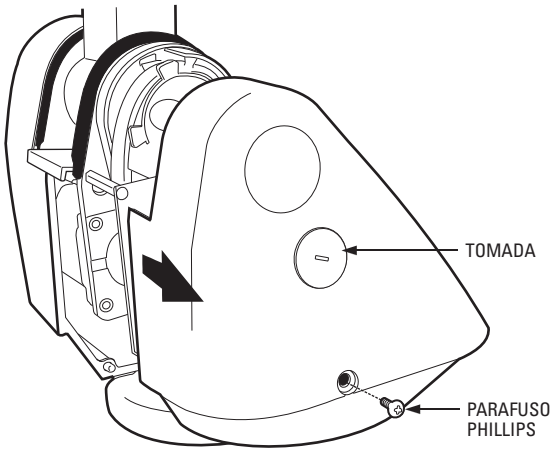


Figura 7. Como remover a tampa do pan/tilt

COMO REINSTALAR A TAMPA DO PAN/TILT

As tampas do pan/tilt devem ser posicionadas adequadamente e ter uma vedação firme (até o fim) quando instaladas.

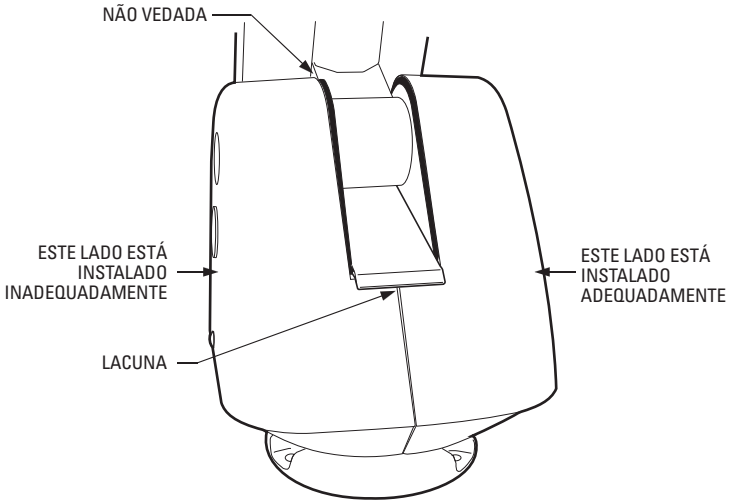


Figura 8. Posicionamento adequado das tampas do pan/tilt

Para reinstalar a tampa do pan/tilt, faça o seguinte:

1. Posicione adequadamente a tampa e deslize-a até a posição. As laterais da tampa devem encaixar sob as proteções frontais e traseiras contra chuva do pan/tilt, e a parte superior da tampa deve ser posicionada contra a tampa da vedação superior.
2. Aplique pressão e empurre a parte superior da tampa para baixo para alinhar os orifícios dos fixadores.
3. Insira e aperte o parafuso Phillips. Aperte até que o parafuso não gire.

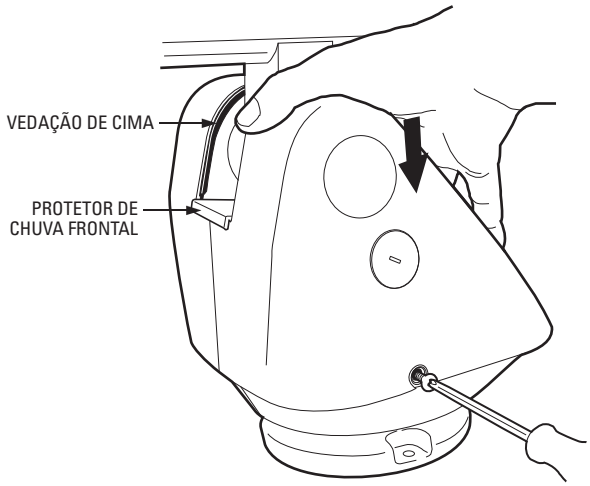
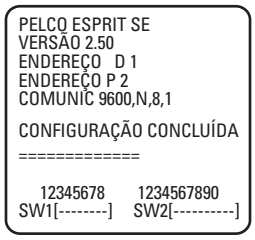


Figura 9. Como reinstalar a tampa do pan/tilt

Operação

EXIBIÇÃO DE ENERGIZAÇÃO

Quando o dispositivo é ligado, o protocolo de seleção, o número de revisão e outras informações são exibidos no monitor. Por exemplo, a tela pode exibir as seguintes informações:



A informação permanece no monitor até que o dispositivo receba um comando.

GUIA DE OPERAÇÃO RÁPIDA

Pan e Tilt Mova o joystick ou pressione as teclas direcionais esquerdo/direito e para cima/para baixo.

Zoom distante Para aproximar o zoom:

1. Pressione o botão Zoom Tele ou gire o joystick no sentido horário até o zoom parar no limite de zoom óptico.
2. Solte o botão ou joystick por 1 segundo.
3. Para continuar o zooming (digitalmente), pressione o botão ou gire o joystick no sentido horário novamente até obter a imagem que deseja ou atingir o limite do zoom* digital.

Zoom Amplo Pressione o botão Zoom Amplo ou gire o joystick no sentido anti-horário.

Varredura

Interromper varredura	Preset 96
Varredura aleatória	Preset 97
Varredura de quadros	Preset 98
Varredura automática	Preset 99

Pré-posicionamentos Consulte a documentação fornecida com o sistema de controle.

Patterns (Percursos)† Consulte a documentação fornecida com o sistema de controle.

Zonas Consulte *Zonas* na página 44 e a documentação fornecida com o sistema de controle.

GUIA DE CONFIGURAÇÃO RÁPIDA

1. Configure o preset 95 para acessar o menu principal (consulte *Preset 95: Como acessar o menu principal* na página 17).
2. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado da seleção do menu.

   OBSERVAÇÃO: Se o seu controlador não possui um joystick, use a tecla para cima ou para baixo.
3. Pressione Iris Open; o submenu/cursor move-se para a direita.
4. Mova o joystick para cima ou para baixo, a fim de visualizar as seleções.
5. Pressione Íris aberta para confirmar a seleção.
6. Pressione Iris Close para cancelar a seleção.

*O zoom digital aumenta a imagem eletronicamente; por isto, sua aparência pode ser quadriculada. Quanto maior o limite do zoom digital, maior a diminuição na resolução.

†O dispositivo não pode realizar o zoom eletrônico em uma rotina. O zoom óptico funcionará durante esta função.

FUNÇÕES DE PAN/TILT

Controlador Tipo	Panorâmica (Capacidade: rotação de panorâmica contínua de 360°)†	Inclinação (Faixa de visualização: +36° a -85°)
Velocidade fixa	Velocidade determinada pelo controlador	Velocidade determinada pelo controlador
Velocidade variável*	0,1 a 40° por segundo, dependendo das posições do joystick e do zoom	0,1 a 30° por segundo, dependendo das posições do joystick e do zoom
Modo Turbo*	100° por segundo	Não afeta a velocidade de inclinação
Modo de Preset*	100° por segundo	30° por segundo

*Perfil de velocidade do vento de 80 km/h (50 mph).

† Se os limites de paradas manuais forem ajustados, "Limite de pan" aparecerá no monitor quando um limite de parada for atingido (exceto quando você estiver configurando ou executando um percurso). Isso não se aplica a varrer limites de paradas.

Se o modo pan proporcional estiver ativado (consulte *Pan proporcional* na página 32), as velocidades de pan/inclinação dependerão da quantidade de zoom. Nas configurações do zoom telefoto, as velocidades de pan e inclinação serão mais lentas durante um determinado valor de deflexão do joystick do que em configurações de zoom aberto. Isso impede que a imagem se movimente com muita rapidez no monitor, quando há uma grande quantidade de zoom. Essa redução não acontecerá ao entrar em um preset, mas ocorrerá no modo turbo quando o zoom alto for selecionado. As velocidades mínimas de pan/inclinação são 0,1 grau por segundo no zoom completo.

LIMPADOR

A Série ES41C apresenta um limpador de janela para retirar umidade do vidro da caixa de proteção. Existem dois modos de operação para o limpador: momentâneo e contínuo. O modo limpador é ajustado com facilidade pela configuração na tela (consulte *Limpador* na página 48).

Para operar o limpador, faça o seguinte:

Modo momentâneo: Para operar o limpador por um ciclo completo, pressione o botão AUX 1 no controlador. Cada vez que o botão for pressionado, o limpador operará um ciclo completo, mesmo que o botão AUX 1 esteja travado. Se AUX 1 estiver travado, a primeira vez que o botão for pressionado ativará o limpador (abrir a trava). Pressionar AUX 1 uma segunda vez fechará a trava, mas não será feito o ciclo do limpador. Pressione a chave AUX 1 novamente para ativar o limpador.

Modo contínuo: Para operar o limpador, pressione o botão AUX 1 no controlador. O limpador continuará funcionando até que o botão AUX 1 seja pressionado novamente ou até que o ciclo configurado seja concluído.

OBSERVAÇÃO: Somente os sistemas matriciais CM9740 e CM9760 – Para que o limpador opere no modo contínuo, a função AUX 1 da câmera deverá ser configurada para travamento. Se o arquivo da câmera AUX 1 não estiver travando, o limpador funcionará somente no modo momentâneo, mesmo que o limpador Esprit esteja configurado para a operação contínua. Consulte o manual de operação fornecido com o sistema matricial CM9740 ou CM9760 para obter instruções.

PRESET 95: COMO ACESSAR O MENU PRINCIPAL

Você pode acessar o menu principal no seu monitor, configurando (ou seja, definindo ou criando) o preset 95 (ou preset 28, se estiver no modo AD-32).

Nos controladores da Pelco, a configuração do preset 95 varia de acordo com o tipo de controlador que você está usando. As instruções sobre a configuração do preset 95 são fornecidas a seguir para vários controladores da Pelco:

CM6700/CM6800

1. Digite o número do dispositivo Esprit SE e pressione a tecla CAM.
2. Digite 95 e mantenha a tecla PRESET (PRÉ-POSICIONAMENTO) pressionada por 2 segundos.
3. No menu Edit Preset (Editar Preset), aponte para SET (CONFIGURAR) e pressione a tecla ACK (CONF). O menu principal é exibido.

KBD200A/KBD300A: Apenas Modo Direto

1. Digite 95.
2. Mantenha a tecla PRESET (PRÉ-POSICIONAMENTO) pressionada por aproximadamente 5 segundos, até o menu principal ser exibido na tela.

CM9500

1. Digite o número do dispositivo Esprit SE e pressione a tecla CAM. O menu principal é exibido.
2. Destaque SETUP (CONFIGURAÇÃO) no menu principal e pressione a tecla SELECT (SELECIONAR).
3. Destaque CAM no menu Configuração e pressione a tecla SELECT (SELECIONAR).
4. Destaque PRESET (PRÉ-POSICIONAMENTO) no menu Câmera e pressione a tecla SELECT (SELECIONAR).
5. Digite 95 e pressione a tecla F1. O menu principal é exibido.

CM9740/CM9760/CM9770/CM9780

1. Pressione a tecla ESC para abrir o menu principal. Selecione DEF. O submenu Define (Definições) é exibido.
2. Digite o seu PIN de quatro dígitos *se esta for a primeira vez que você entra neste modo.*
3. Digite 95 e selecione PRST (PRÉ-POSIC.). O menu principal é exibido.
4. Selecione o ícone Sair para voltar ao menu padrão.

KBD4000/KBD4002

1. Pressione a tecla SPOT MONITOR (MONITOR SPOT).
2. Digite 95 e mantenha a tecla PRESET (PRÉ-POSICIONAMENTO) pressionada por aproximadamente 5 segundos, até o menu principal ser exibido na tela.

MPT9500

Modo Coaxitron Padrão

1. Digite 95 e pressione a tecla PRESET SET (CONFIG. PRÉ-POSIC.).
2. Posicione o asterisco na coluna YES (SIM) e pressione a tecla F1. O menu principal é exibido.

Modo Coaxitron estendido ou RS-485

1. Digite 95 e pressione a tecla PRESET SET (CONFIG. PRÉ-POSIC.).
2. Pressione a tecla F2. O menu principal é exibido.

NET300/NET350/NET4001A

1. Marque a caixa Configuração.
2. Clique no botão do pré-posicionamento 95. O menu principal é exibido.

ESTAÇÃO DE TRABALHO ENDURA

1. Clique com o botão direito no painel de vídeo do dispositivo Esprit SE.
2. Clique em Preset e, em seguida, em Select Preset (Selecionar preset).
3. Digite 95 e, em seguida, clique em OK.

VCD5000

1. Digite 95 para a ação de preset. O menu de atalhos é exibido.
2. Pressione o botão Preset no KBD5000.

SOFTWARE DE SISTEMA DIGITAL SENTRY®

1. Clique na guia PTZ.
2. Clique nas setas direita ou esquerda abaixo do botão Go to Preset (Ir para preset) até Go to Preset 95 (Ir para Preset 95) aparecer no botão.
3. Clique no botão Go to Preset 95 (Ir para Preset 95). O menu principal é exibido.

DIGITAL SENTRY DS CONTROLPOINT

1. Clique no ícone de Controles de PTZ. A guia PTZ Control (Controle de PTZ) é exibida abaixo do quadro de vídeo PTZ.
2. Clique nas setas para cima e para baixo para exibir 95 na caixa de texto Preset Name (Nome do Preset).
3. Clique no botão Call (Chamada). O menu principal é exibido.

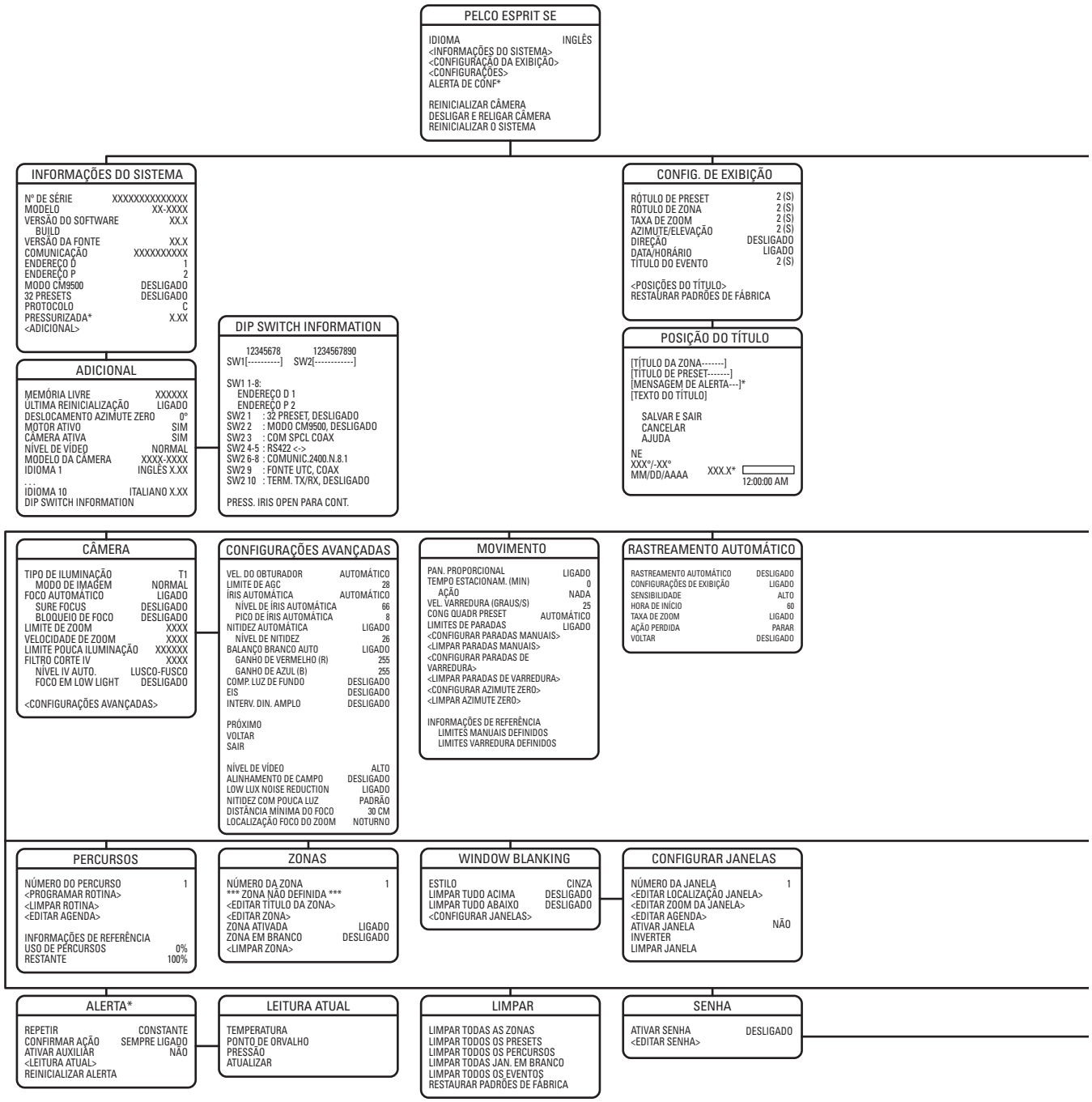
DVR5100

1. No modo de visualização ao vivo, selecione um painel de vídeo que esteja exibindo o vídeo de um dispositivo Esprit SE.
2. No menu principal, clique em Actions (Ações). O menu Actions (Ações) é exibido.
3. No menu Actions (Ações), clique em PTZ Operations (Operações de PTZ). A caixa de diálogo PTZ Operations (Operações de PTZ) é exibida.
4. Na caixa de diálogo PTZ Operations (Operações de PTZ), digite **95** na caixa de texto e, em seguida, clique em Presets. O menu principal é exibido.

DX4100/DX4500/DX4600/DX8100

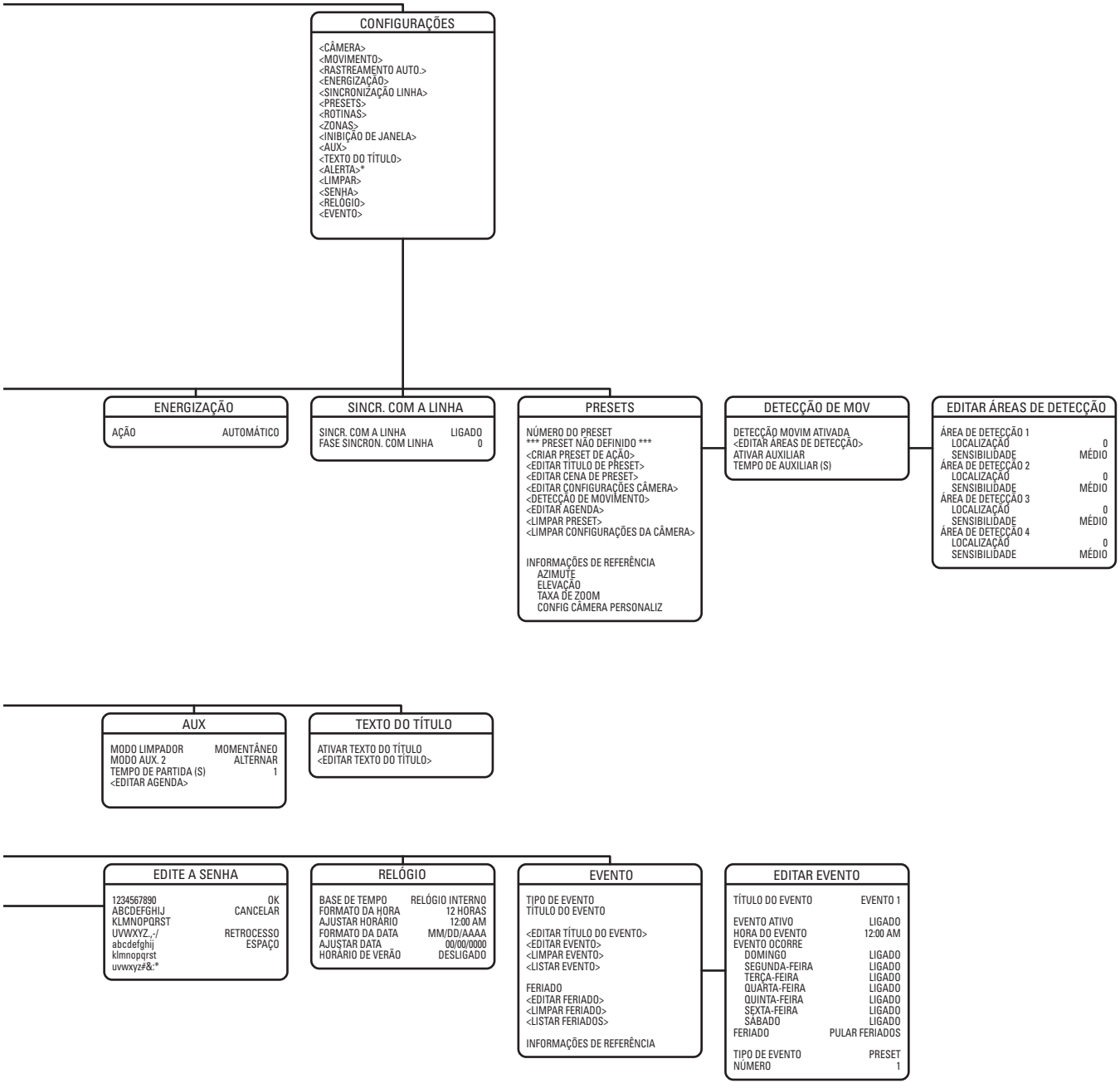
1. Clique no botão PTZ na barra de ferramentas. O controle de PTZ é exibido.
2. Clique no botão Program (Programar) no controle de PTZ. O menu principal é exibido.

Árvore de menu

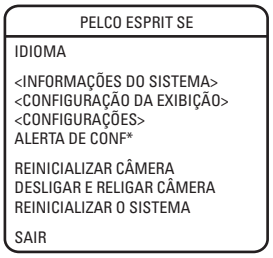


*Esta configuração se aplica somente a dispositivos pressurizados. Dispositivos que não são pressurizados não exibirão este item de menu.

OBSERVAÇÃO: As opções BACK (VOLTAR) e EXIT (SAIR) não são exibidas nesses menus devido a limitações de espaço. Consulte os menus individuais neste documento para obter configurações completas.


CONFIGURAÇÕES
<CÂMERA>
<MOVIMENTO>
<RASTREAMENTO AUTO.>
<ENERGIZAÇÃO>
<SINCRONIZAÇÃO LINHA>
<PRESETS>
<ROTINAS>
<ZONAS>
<INIBIÇÃO DE JANELA>
<AUX>
<TEXTO DO TÍTULO>
<ALERTA>*
<LIMPAR>
<SENHA>
<RELÓGIO>
<EVENTO>
ENERGIZAÇÃO
AÇÃO AUTOMÁTICO
SINCR. COM A LINHA
SINCR. COM A LINHA LIGADO
FASE SINCRON. COM LINHA 0
PRESETS
NÚMERO DO PRESET
*** PRESET NÃO DEFINIDO ***
<CRIAR PRESET DE AÇÃO>
<EDITAR TÍTULO DE PRESET>
<EDITAR CENA DE PRESET>
<EDITAR CONFIGURAÇÕES CÂMERA>
<DETECÇÃO DE MOVIMENTO>
<EDITAR AGENDA>
<LIMPAR PRESET>
<LIMPAR CONFIGURAÇÕES DA CÂMERA>
INFORMAÇÕES DE REFERÊNCIA
AZIMUTE
ELEVAÇÃO
TAXA DE ZOOM
CONFIG CÂMERA PERSONALIZ
DETECÇÃO DE MOV
DETECÇÃO MOVIM ATIVADA
<EDITAR ÁREAS DE DETECÇÃO>
ATIVAR AUXILIAR
TEMPO DE AUXILIAR (S)
EDITAR ÁREAS DE DETECÇÃO
ÁREA DE DETECÇÃO 1
LOCALIZAÇÃO 0
SENSIBILIDADE MÉDIO
ÁREA DE DETECÇÃO 2
LOCALIZAÇÃO 0
SENSIBILIDADE MÉDIO
ÁREA DE DETECÇÃO 3
LOCALIZAÇÃO 0
SENSIBILIDADE MÉDIO
ÁREA DE DETECÇÃO 4
LOCALIZAÇÃO 0
SENSIBILIDADE MÉDIO
AUX
MODO LIMPADOR MOMENTÂNEO
MODO AUX. 2 ALTERNAR
TEMPO DE PARTIDA (S) 1
<EDITAR AGENDA>
TEXTO DO TÍTULO
ATIVAR TEXTO DO TÍTULO
<EDITAR TEXTO DO TÍTULO>
EDITE A SENHA
1234567890 OK
ABCDEFGHIJ CANCELAR
KLMNOPQRST
UVWXYZ.,-/ RETROCESSO
abcdefghij ESPAÇO
klmnopqrst
uvwxyz#&:*
RELÓGIO
BASE DE TEMPO RELÓGIO INTERNO
FORMATO DA HORA 12 HORAS
AJUSTAR HORÁRIO 12:00 AM
FORMATO DA DATA MM/DD/AAAA
AJUSTAR DATA 00/00/0000
HORÁRIO DE VERÃO DESLIGADO
EVENTO
TIPO DE EVENTO
TÍTULO DO EVENTO
<EDITAR TÍTULO DO EVENTO>
<EDITAR EVENTO>
<LIMPAR EVENTO>
<LISTAR EVENTO>
FERIADO
<EDITAR FERIADO>
<LIMPAR FERIADO>
<LISTAR FERIADOS>
INFORMAÇÕES DE REFERÊNCIA
EDITAR EVENTO
TÍTULO DO EVENTO EVENTO 1
EVENTO ATIVO LIGADO
HORA DO EVENTO 12:00 AM
EVENTO OCORRE
DOMINGO LIGADO
SEGUNDA-FEIRA LIGADO
TERÇA-FEIRA LIGADO
QUARTA-FEIRA LIGADO
QUINTA-FEIRA LIGADO
SEXTA-FEIRA LIGADO
SÁBADO LIGADO
FERIADO PULAR FERIADOS
TIPO DE EVENTO PRESET
NÚMERO 1

Idioma



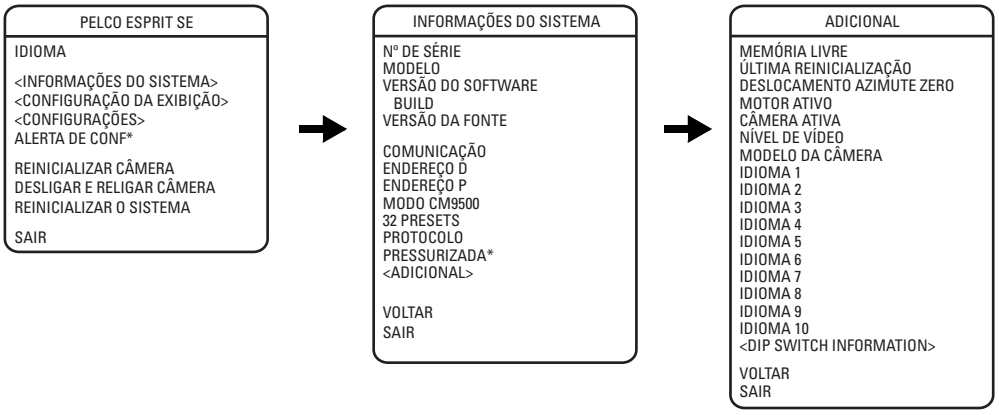
O idioma dos menus na tela é selecionável. Os idiomas disponíveis incluem inglês, espanhol, francês, alemão, italiano, português, russo, polonês, turco e checo. O idioma padrão de fábrica é o inglês.

Como alterar o idioma da tela:

1. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de LANGUAGE (IDIOMA).
2. Pressione Íris aberta. O cursor move-se para a direita, ao lado do idioma atual e selecionado.
3. Mova o joystick para cima ou para baixo, a fim de visualizar as seleções. Pressione Íris aberta para confirmar a seleção. Todos os menus na tela são alterados para o idioma selecionado.

*Esta configuração se aplica somente a dispositivos pressurizados.

Informações do sistema



O menu System Information (Informações do sistema) exibe o modelo, a versão do software, a memória disponível, as informações do interruptor DIP e outras informações de diagnóstico.

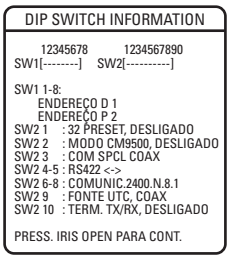
As configurações do sistema não podem ser alteradas usando esse menu; essas informações servem apenas como referência.

Siga as etapas abaixo para exibir o menu System Information (Informações do sistema):

1. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de SYSTEM INFORMATION (INFORMAÇÕES DO SISTEMA).
2. Pressione Íris aberta. O menu SYSTEM INFORMATION (INFORMAÇÕES DO SISTEMA) abrirá.

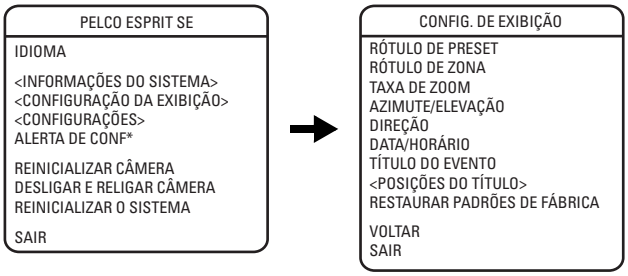
DIP SWITCH INFORMATION

O menu DIP Switch Information exibe as configurações atuais do interruptor DIP. Isso oferece uma maneira de visualizar remotamente as configurações do interruptor DIP sem remover o acesso ao dispositivo.


DIP SWITCH INFORMATION
12345678 1234567890
SW1[--------] SW2[----------]
SW1 1-8:
ENDEREÇO D 1
ENDEREÇO P 2
SW2 1 : 32 PRESET, DESLIGADO
SW2 2 : MODO CM9500, DESLIGADO
SW2 3 : COM SPCL COAX
SW2 4-5 : RS422 <->
SW2 6-8 : COMUNIC.2400.N.8.1
SW2 9 : FONTE UTC, COAX
SW2 10 : TERM. TX/RX, DESLIGADO
PRESS. IRIS OPEN PARA CONT.

*Esta configuração se aplica somente a dispositivos pressurizados.

Configurações de exibição



As configurações da exibição permitem que você configure como os títulos serão exibidos no monitor. Os seguintes títulos estão disponíveis:

PRESET LABEL (RÓTULO DE PRESET): Identifica o preset.

ZONE LABEL (RÓTULO DE ZONA): Identifica a zona.

ZOOM (ZOOM): Identifica a quantia de ampliação.

AZIMUTH†/ELEVATION‡ (AZIMUTE†/ELEVAÇÃO‡): Quantia de panorâmica (pan) a partir de 0 grau vertical e quantia de inclinação (tilt) a partir de 0 grau horizontal.

DIRECTION (DIREÇÃO): Exibe a direção da bússola.

DATE/TIME (DATA/HORA): Exibe a data e a hora atuais.

EVENT LABEL (TÍTULO DO EVENTO): Exibe o evento ativado.

Um rótulo de preset é exibido quando um pré-posicionamento é chamado. Um rótulo de zona será exibido quando o dispositivo mover-se para uma zona. O título de faixa de zoom é exibido quando o zoom é ativado. Os títulos de azimute/elevação e direção são exibidos quando o pan/tilt é ativado. Uma mensagem do alarme é exibida no monitor quando ocorre um alarme. Um título do evento será exibido no monitor quando ocorrer um evento.

As seguintes configurações estão disponíveis para cada título, exceto data e hora:

OFF (DESLIGADO): O título não será exibido quando ativado.

CONSTANT (CONSTANTE): O título será continuamente exibido quando ativado.

2 SECONDS (2 SEGUNDOS): O título será exibido por 2 segundos após a ativação.

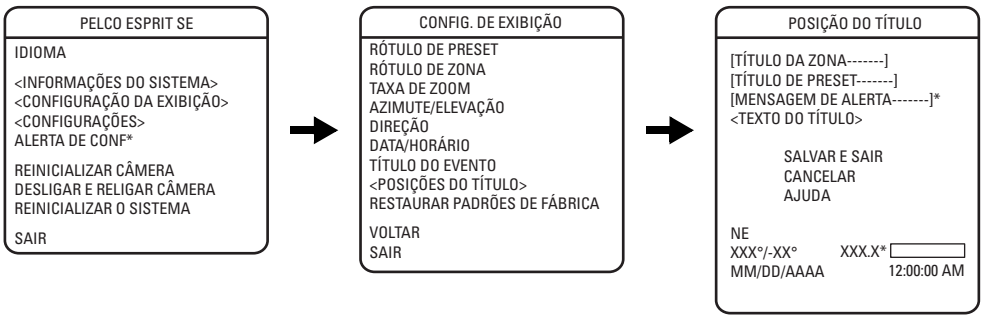
5 SECONDS (5 SEGUNDOS): O título será exibido por 5 segundos após a ativação.

10 SECONDS (10 SEGUNDOS): O título será exibido por 10 segundos após a ativação.

As configurações de data e hora são ON (LIGADO) ou OFF (DESLIGADO).

*Esta configuração se aplica somente a dispositivos pressurizados.
† Azimute é o ângulo da pan, de 0 a 359 graus.
‡ Elevação é a posição do tilt, de 0 (horizonte) a -90 graus.

POSIÇÕES DOS RÓTULOS



Os títulos podem ser posicionados em qualquer local do monitor. Este recurso permite que você personalize a aparência da tela do seu monitor.

Os seguintes títulos não são estabelecidos em posições fixas:

RÓTULO DE ZONA

RÓTULO DE PRESET

FAIXA DE ZOOM - XXX.X*

AZIMUTE†/ELEVAÇÃO‡ - XX°/-XX°

DIREÇÃO - NE

MENSAGEM DE ALERTA*§

TEXTO DO TÍTULO

TÍTULO DO EVENTO

DATA/HORÁRIO

Para configurar a posição de um título:

1. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de um título.
2. Pressione Íris aberta.
3. Use o joystick para mover o título para cima, para baixo, à esquerda ou à direita.
4. Pressione Íris aberta.
5. Repita as etapas 1 a 4 para posicionar os outros títulos.
6. Posicione o cursor perto de Salvar e Sair. Pressione Iris Open para salvar as configurações e sair do menu.

*Esta configuração se aplica somente a dispositivos pressurizados.

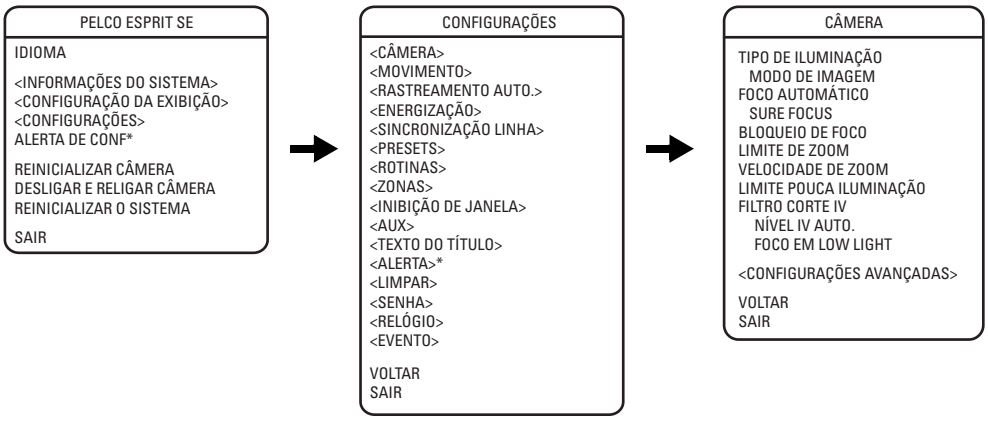
† Azimute é o ângulo da pan, de 0 a 359 graus.

‡ Elevação é a posição do tilt, de 0 (horizonte) a -90 graus.

§ A mensagem de alerta é a advertência exibida no monitor se a pressão, a temperatura ou o ponto de condensação no interior do dispositivo atingir níveis inaceitáveis.

Configurações

CÂMERA



TIPO DE ILUMINAÇÃO

A Pelco oferece configurações calibradas para otimizar o equilíbrio de branco e a imagem para diversas condições de iluminação. Existem duas configurações:

T1 (padrão): Para uso em aplicações externas.

T2: Para uso em aplicações internas.

Modo de imagem

O modo de imagem oferece cor e brilho aprimorados, dependendo da cena.

As configurações disponíveis são NORMAL (PADRÃO) e ENHANCED (REALÇADO). Quando o modo de imagem for ajustado como ENHANCED (REALÇADO), a câmera acentuará as cores e a imagem geral.

OBSERVAÇÕES:

- A cena no seu monitor ficará escurecida temporariamente quando você alterar a configuração do modo de imagem.
- Quando o Tipo de iluminação for definido como T1 e o Modo de imagem for definido como Realçado, e você alterar a configuração do Tipo de iluminação para T2, o Modo de imagem não será mais visível no menu. Quando Tipo de iluminação retornar à configuração T1, o Modo de imagem ficará visível e será automaticamente redefinido como Normal.

FOCO AUTOMÁTICO

O foco automático permite que a lente permaneça em foco durante as funções de zoom-in (aproximação), zoom-out (afastamento) e movimento.

Existem duas configurações do foco automático:

LIGADO (padrão): Se o modo foco automático for configurado como ON (LIGADO), a câmera focalizará automaticamente ao usar as funções de pan, tilt e zoom (PTZ).

DESLIGADO: O foco é operado manualmente. Para focalizar, pressione o botão Focus Far (Foco distante) ou Focus Near (Foco próximo) no controlador.

Sure Focus

Quando Sure Focus estiver ativado e todos os movimentos de PTZ forem interrompidos, a câmera tentará encontrar uma posição de foco fixo e fixará um objeto na cena. Se um bloqueio de foco for adquirido ou se um tempo específico tiver decorrido sem bloqueio de foco, a posição do foco permanecerá fixa até que o PTZ seja retomado.

OBSERVAÇÃO: Se o foco automático estiver OFF (DESLIGADO), o Sure Focus será desativado e oculto do menu.

*Esta configuração se aplica somente a dispositivos pressurizados.

BLOQUEIO DE FOCO

O bloqueio de foco de pan/inclinação mantém a posição do foco da lente durante PTZ para manter foco preciso entre cenas, sobretudo durante a execução de presets e em cenas com pouca luz. Existem duas configurações:

ON (LIGADO): O bloqueio de foco está ativado.

OFF (DESLIGADO), padrão: O bloqueio de foco está desligado.

LIMITE DE ZOOM

O limite de zoom permite que o usuário defina um valor-limite para o zoom telefoto. Essas configurações variam conforme o modelo da câmera.

A configuração padrão é 70x. As câmeras com zoom de 432x (zoom óptico de 36x e digital de 12x) podem ser configuradas para 36X, 72X, 144X, 288X, 360X ou 432X.

VELOCIDADE DE ZOOM

A Velocidade de zoom permite que o usuário defina a velocidade com que o dispositivo passará do zoom aberto para o zoom óptico.

Configurações disponíveis de zoom:

HIGH (ALTO): 3,2 segundos

MEDIUM (MÉDIO), padrão: 4,6 segundos

LOW (BAIXO): 6,6 segundos

OBSERVAÇÃO: Quando você usar a configuração HIGH (ALTA), a imagem poderá ficar desfocada até o zooming parar.

LIMITE POUCA ILUMINAÇÃO

O limite de pouca iluminação é a duração máxima, em frações de um segundo, que o obturador eletrônico permanecerá aberto em condições de baixa iluminação. A configuração padrão é 2. Consulte Tabela A para obter as configurações disponíveis.

Tabela A. Configurações do limite pouca iluminação

Configuração	Duração obturador eletrônico aberto
2 (padrão)	1/2 segundo
4	1/4 segundo
8	1/8 segundo
15	1/15 segundo
30	1/30 segundo
60	1/60 segundo

FILTRO CORTE IV

Os dispositivos Esprit SE têm dois modos de operação: colorido e preto e branco. Você pode aumentar a sensibilidade em condições de baixa iluminação, trocando para o modo preto-e-branco (através da remoção do filtro de corte IV). O modo colorido é preferível nas condições de iluminação normal.

A seguir estão listadas as configurações do filtro de corte IV:

OFF (DESLIGADO): A operação manual é controlada pelo Preset 88 (ENTRADA do filtro) e 89 (SAÍDA do filtro).

AUTO (AUTOMÁTICO),padrão: A operação automática é controlada pela configuração Nível IV Auto.

IN (ATIVADO): As imagens são sempre exibidas no modo colorido.

OUT (DESATIVADO): As imagens são sempre exibidas no modo preto e branco.

OBSERVAÇÃO: As configurações IN (ATIVADO) e OUT (DESATIVADO) estarão disponíveis ao editar as configurações da câmera nos menus Camera (Câmera) e Presets (consulte *Câmera* na página 26 e *Pré-posicionamentos* na página 37).

Nível IV Auto

O nível IV auto é o nível de iluminação em que o filtro de infravermelho comuta para IN (ATIVADO) ou OUT (DESATIVADO).

A seguir estão listadas as configurações do nível IV auto:

DUSK (LUSCO-FUSCO),padrão: Aproximadamente 6 lux (preto e branco). aproximadamente 13 lux (colorido).

DARK (ESCURO): Aproximadamente 0,1 lux (preto e branco); aproximadamente 2 lux (colorido).

OBSERVAÇÕES:

- Se a compensação da luz de fundo estiver IN (ATIVADO) e o filtro de corte IV comutar para OUT (DESATIVADO) em condições de iluminação normal, coloque o nível IV auto em um ajuste mais escuro. Consulte *Compensação de luz de fundo* na página 30.
- *Luz baixa* não significa *ausência de luz*. É necessário algum tipo de iluminação (iluminação da rua, IV etc.). A câmera não é sensível à luz IR quando o filtro de corte IV está em IN (ATIVADO).

Foco em Low Light

Se você estiver usando um iluminador IV, o recurso Foco em Low Light da câmera poderá ser ajustado para corresponder à configuração do iluminador.

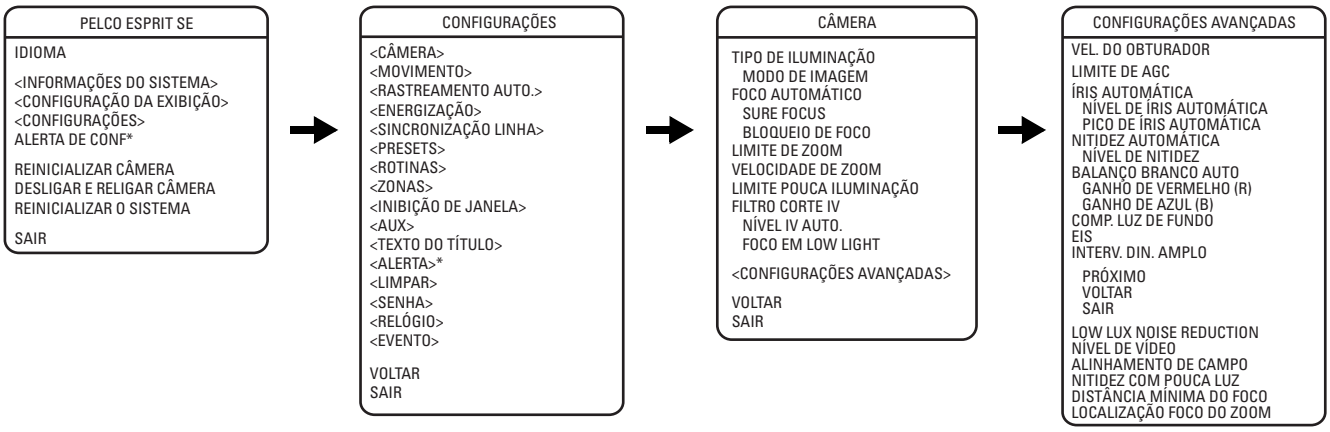
Existem três configurações de foco em low light:

OFF (DESLIGADO), padrão: O foco em low light não está ativado.

850NM: O foco em low light está ajustado para 850 nm (nanômetros).

950NM: O foco em low light está ajustado para 950 nm.

CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS DA CÂMERA



VEL. DO OBTURADOR

A velocidade do obturador é a duração do obturador eletrônico. É possível configurar a velocidade do obturador para operar automaticamente (Auto) ou manualmente (Valor numérico).

AUTO (AUTOMÁTICO), padrão: A velocidade do obturador eletrônico é configurada automaticamente, pela quantidade de iluminação detectada pela câmera.

VALOR NUMÉRICO: O dispositivo tem várias configurações numéricas de velocidade do obturador. Quanto mais alto o número, mais rápido o obturador eletrônico.

A configuração mais lenta da velocidade do obturador é 2 = 1/2 segundo.

A configuração mais rápida é 30.000 = 1/30.000 segundo.

O aumento da velocidade do obturador diminui a sensibilidade à luz e reduz as faixas em objetos que se movimentam rapidamente.

Ajuste a velocidade do obturador para 100 se você estiver usando uma câmera NTSC em um ambiente de 50 Hz. Assim, será eliminada qualquer cintilação que possa ocorrer na imagem.

LIMITE DE AGC

O limite de AGC permite que o usuário ajuste como o dispositivo equilibrará o controle automático de ganho (AGC, automatic gain control) e o obturador eletrônico em condições de baixa iluminação. À medida que a iluminação da cena diminui, o dispositivo se ajusta automaticamente, adicionado uma combinação de AGC e obturador lento, de acordo com a configuração do limite de AGC. O limite de AGC pode ser configurado entre 0 e 40; sendo que 40 é a aplicação máxima do AGC antes do obturador lento. Por outro lado, configurar o limite de AGC como 0 forçará o software do sistema a aplicar um obturador lento de grau máximo (conforme definido pela configuração do limite pouca iluminação) antes que qualquer AGC seja aplicado. As configurações AGC padrão variam conforme o modelo da câmera.

OBSERVAÇÃO: O obturador lento máximo que o dispositivo alcança é o de 1/2 segundo (consulte *Limite pouca iluminação* na página 27).

ÍRIS AUTOMÁTICA

Íris automática é uma função de lente que abre e fecha a íris automaticamente, em resposta às alterações nas condições de iluminação.

É possível configurar a íris automática para funcionar automaticamente ou em um nível definido pelo usuário.

OFF (DESLIGADO): A íris automática é desativada e o controle é sempre manual.

AUTO (AUTOMÁTICO), padrão: A íris é ajustada automaticamente para produzir uma saída de vídeo constante, conforme determinado pela configuração do nível de íris automática.

Se a íris estiver no modo automático, ela permanecerá dessa maneira até que seja manualmente aberta ou fechada. O dispositivo voltará ao modo automático quando for aplicado um pan ou tilt de mais 15 graus.

*Esta configuração se aplica somente a dispositivos pressurizados.

Nível de íris automática

O nível de íris automática é o valor numérico usado pela íris automática para manter o nível de brilho da câmera. Aumente o valor para clarear a cena. Diminua o valor para escurecê-la. Esta configuração poderá ser ajustada se o nível de vídeo, no modo de íris automática, for muito claro ou muito escuro.

OBSERVAÇÃO: Se a compensação da luz de fundo estiver ON (LIGADO), diminua o ajuste do nível de íris automática.

Pico de Íris Automática

Aumentando-se o valor do pico, o circuito da íris automática reagirá melhor aos destaques ou "picos" da imagem. Diminuindo-se este valor, o circuito usará o nível de vídeo intermediário para ajustar a íris.

NITIDEZ AUTOMÁTICA

A nitidez automática otimiza os detalhes da imagem, aumentando o ganho de abertura da câmera e a nitidez das bordas da imagem.

Existem duas configurações:

ON (LIGADO), padrão: A câmera mantém automaticamente um modo de nitidez normal.

OFF (DESLIGADO): A nitidez da imagem é configurada manualmente, através da configuração do nível de nitidez. As configurações do nível de nitidez variam de 0 a 63.

EQUILÍBRIO DE BRANCO AUTOMÁTICO

Este recurso processa automaticamente a imagem visualizada, para reter o equilíbrio da cor em uma faixa de temperatura das cores.
A configuração-padrão do balanço branco auto é ON (LIGADO).

R GAIN (GANHO DE VERMELHO (R)): Ajusta a saída da imagem na faixa vermelha. À medida que você altera o valor, notará as mudanças nas cores do seu monitor.

B GAIN (GANHO DE AZUL (B)): Ajusta a saída da imagem na faixa azul. À medida que você altera o valor, notará as mudanças nas cores do seu monitor.

COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO

Se houver uma luz de fundo muito clara, os indivíduos da imagem podem parecer escuros ou como uma silhueta. A compensação da luz de fundo (BLC, backlight compensation) realça os objetos no centro da imagem. O dispositivo utiliza o centro da imagem para ajustar a íris. Se houver uma fonte de luz brilhante fora desta área, ela será apagada e retratada em branco. A câmera ajustará a íris para que o objeto na área sensível seja adequadamente exposto.

Existem duas configurações da compensação da luz de fundo:

OFF (DESLIGADO), padrão: A compensação da luz de fundo não está ativada.

ON (LIGADO): A compensação da luz de fundo está ativada.

Se a compensação da luz de fundo estiver ON (LIGADO), diminua o nível de íris automática e coloque o nível IV auto em um ajuste mais escuro. Consulte *Íris Automática* na página 29 e *Nível IV Auto* seção na página 28.

ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM ELETRÔNICA

A estabilização de imagem eletrônica é um recurso da câmera que pode compensar algumas formas de influências externas. Em todos os casos, deve-se ter cuidado para assegurar que nenhum dispositivo seja montado em um local rígido.

Caso seja introduzida vibração ao dispositivo, o usuário poderá selecionar uma das configurações de estabilização de imagem eletrônica no menu. As configurações disponíveis são OFF (DESLIGADO), 5 Hz e 10 Hz. O usuário deve aplicar cada uma das configurações à câmera para verificar qual delas atenderá melhor à vibração que está afetando a qualidade do vídeo.

A estabilização de imagem eletrônica não corrige todas as variações de vibração. Se alguma configuração não eliminar a vibração observada no vídeo, outras medidas deverão ser adotadas para isolar a vibração ou buscar um local de montagem mais rígido.

OBSERVAÇÕES:

- Quando a estabilização de imagem eletrônica for aplicada, o obturador digital lento e intervalo dinâmico amplo serão desativados. O zoom, a resolução da imagem e o ângulo de visão também serão limitados quando esse recurso estiver ativado.
- A estabilização de imagem eletrônica não poderá ser usada enquanto estiver em um preset que tenha a detecção de movimentos ativada.

FAIXA DINÂMICA AMPLA

O intervalo dinâmico amplo (WDR) equilibra as seções mais claras e mais escuras de uma cena para produzir uma imagem com maior equilíbrio de iluminação e que forneça mais detalhes.

As configurações disponíveis são OFF (DESLIGADO) e ON (LIGADO); a configuração padrão é OFF (DESLIGADO). Quando o intervalo dinâmico amplo estiver configurado como ON (LIGADO), a velocidade dos quadros será reduzida do padrão de 30 para 15 quadros por segundo (fps). Além disso, quando essa configuração estiver ON (LIGADO), a íris não fechará completamente, mesmo no modo manual.

OBSERVAÇÃO: O intervalo dinâmico amplo estará desativado quando a estabilização de imagem eletrônica estiver definida como 5 Hz ou 10 Hz.

Faixa dinâmica ampla ATIVADA **Faixa dinâmica ampla DESATIVADA**

Figura 10. Configurações do Intervalo dinâmico amplo

LOW LUX NOISE REDUCTION

Low Lux Noise Reduction ajuda a reduzir o ruído de vídeo em cenas com pouca iluminação. Quando ativado, o Low Lux Noise Reduction será afetado diretamente pelas configurações AGC do dispositivo.

As seguintes configurações estão disponíveis para o Low Lux Noise Reduction:

ON (LIGADO), padrão: Low Lux Noise Reduction está ativado. À medida que a cena escurecer e a AGC aumentar, o efeito de redução de ruído aumentará automaticamente. À medida que a redução de ruído aumentar, você também poderá perceber uma imagem persistente e uma leve redução na saturação da cor.

OFF (DESLIGADO): Low Lux Noise Reduction está desativado.

NÍVEL DE VÍDEO

Configure a saída de vídeo como uma das seguintes opções:

NORMAL: 1,0 Vp-p.

HIGH (ALTO), configuração padrão: 1,2 Vp-p para compensar as perdas no cabo de vídeo.

ALINHAMENTO DE CAMPO

O alinhamento de campo determina se a câmera produz saída de quadro segmentada progressiva (PsF) ou saída de quadro com interlaçamento. O vídeo analógico da câmera é sempre saída em campos separados, conforme necessário para compatibilidade. Esse recurso permite que a PsF seja recombinada por um dispositivo de codificação sem uma diferença de tempo entre os campos, como é normalmente visto na saída de vídeo analógica com interlaçamento. A ativação do alinhamento de campo requer que o dispositivo de codificação que você está usando sempre combine os campos par e ímpar na ordem especificada.

Existem três configurações de alinhamento de campo:

OFF (DESLIGADO), padrão: O alinhamento de campo está desativado. Use esta configuração se estiver usando um sistema/dispositivo analógico ou um codificador digital que não suporte PsF.

ODD (ÍMPAR): Ordena o campo ímpar de determinado quadro de vídeo antes do campo par desse quadro.

EVEN (PAR): Ordena o campo par de determinado quadro de vídeo antes do campo ímpar desse quadro.

OBSERVAÇÕES:

- Se você ativar o alinhamento de campo selecionando ODD (ÍMPAR) ou EVEN (PAR), será necessário desativar qualquer configuração de desinterlaçamento do dispositivo decodificador para atingir a resolução máxima.
- As configurações ODD (PAR) e EVEN (ÍMPAR) requerem que o modo varredura do sensor seja definido como PROGRESSIVE (PROGRESSIVO). Se o alinhamento de campo for definido como ODD (ÍMPAR) ou EVEN (PAR), o modo varredura do sensor será alterado para PROGRESSIVE (PROGRESSIVO).

NITIDEZ COM POUCA LUZ

A nitidez com pouca luz permite controlar a nitidez do vídeo em cenas com pouca iluminação. As configurações disponíveis são 20, 10, PADRÃO, -10 e -20. O aumento do valor aumenta a nitidez em cenas com pouca iluminação, mas também aumenta o ruído de vídeo. A diminuição do valor reduz o ruído de vídeo em cenas com pouca-iluminação, mas também diminui a nitidez da imagem.

OBSERVAÇÃO: A alteração da nitidez com pouca luz fará com que a câmera seja redefinida, o que redefinirá todas as configurações da câmera para os padrões de fábrica.

DISTÂNCIA MÍNIMA DO FOCO

A distância mínima do foco melhora a capacidade de foco em cenas com pouca iluminação, dependendo da distância típica entre a câmera e os objetos da cena. Existem duas configurações:

30 CM (padrão): Melhora o foco para cenas em que a câmera normalmente está focando objetos a uma distância curta (menos de 3 metros).

3 M: Melhora o foco para cenas em que a câmera normalmente está focando objetos a uma distância de 3 metros ou mais.

LOCALIZAÇÃO FOCO DO ZOOM

A localização foco do zoom ajusta o foco da câmera para que acompanhe os valores predefinidos do foco que estão associados aos respectivos valores de zoom. Isso mantém a cena no foco durante operações rápidas de aumento e redução de zoom.

OBSERVAÇÃO: Você poderá observar um pequeno atraso ao iniciar uma operação de zoom se a localização foco do zoom e o foco automático estiverem ativados.

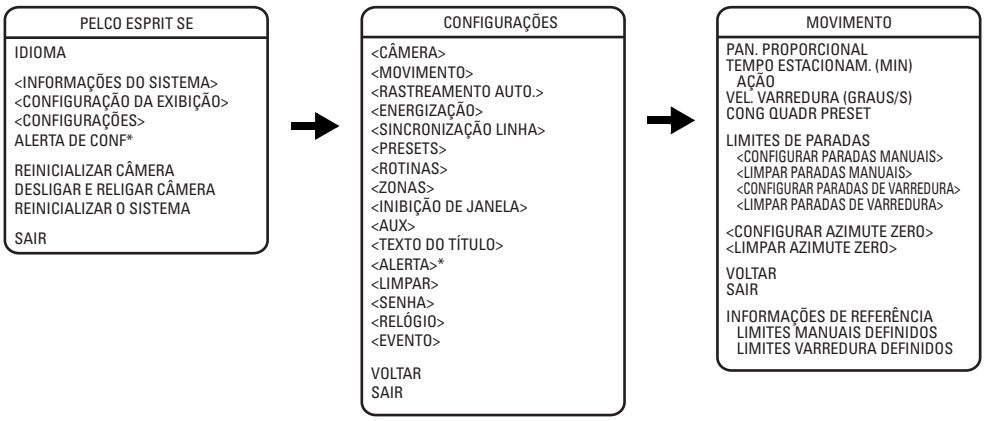
Existem três configurações:

NIGHT (NOTURNO), padrão: Aplica localização foco do zoom a cenas escuras.

DAY/NIGHT (DIA/NOTURNO): Aplica localização foco do zoom a cenas claras e escuras.

OFF (DESLIGADO): Desativa a localização foco do zoom.

CONFIGURAÇÕES DE MOVIMENTO



PAN PROPORCIONAL

A pan proporcional diminui ou aumenta automaticamente as velocidades de pan e tilt em proporção à quantidade do zoom. Nas configurações do zoom telefoto, as velocidades de pan e tilt serão mais lentas durante um determinado valor de deflexão do joystick do que em configurações de zoom amplo. Isso impede que a imagem se movimente com muita rapidez no monitor, quando há uma grande quantidade de zoom.

Existem três modos de pan proporcional:

ON (LIGADO), padrão: Ativa o modo pan proporcional.

OFF (DESLIGADO): Desativa o modo pan proporcional. A velocidade da pan não dependerá da quantidade de zoom.

2X: Aumenta a velocidade do modo pan proporcional para o dobro da velocidade usada quando a pan proporcional está definida como ON (LIGADO).

*Esta configuração se aplica somente a dispositivos pressurizados.

TEMPO DE INATIVIDADE

Este recurso permite que o dispositivo comece uma operação especificada (varredura, preset ou rotina) após um tempo de inatividade configurado.

O tempo de inatividade configurado pode ser de 1 a 720 minutos (12 horas), ou configurado como 0 (para desativar este recurso). A configuração-padrão é zero.

Ação de inatividade

Este recurso define a atividade efetuada enquanto o dispositivo estiver inativo. As seguintes configurações estão disponíveis:

NONE (padrão): Não haverá ação.

AUTO SCAN (VARREDURA AUTOMÁTICA): O dispositivo inicia a operação de varredura automática.

FRAME SCAN (VARREDURA QUADRO): O dispositivo inicia a operação de varredura quadro.

RANDOM SCAN (VARREDURA ALEATÓRIA): O dispositivo inicia a operação de varredura aleatória.

PATTERN 1 (Percurso 1): O dispositivo executa o percurso 1.

PATTERN 2 (Percurso 2): O dispositivo executa o percurso 2.

PATTERN 3 (Percurso 3): O dispositivo executa o percurso 3.

PATTERN 4 (Percurso 4): O dispositivo executa o percurso 4.

PATTERN 5 (PERCURSO 5): O dispositivo executa o percurso 5.

PATTERN 6 (PERCURSO 6): O dispositivo executa o percurso 6.

PATTERN 7 (PERCURSO 7): O dispositivo executa o percurso 7.

PATTERN 8 (PERCURSO 8): O dispositivo executa o percurso 8.

PRESET 1: O dispositivo vai até o preset 1.

PRESET 8: O dispositivo vai até o preset 8.

VELOCIDADE DA VARREDURA

A velocidade da varredura corresponde ao valor (em graus por segundo) de panoramização do dispositivo, durante o modo varredura. A velocidade da varredura é ajustável de 1 a 40 graus por segundo, através do menu da câmera. A configuração-padrão é de 25 graus por segundo.

CONG QUADRO PRESET

Este recurso congela a cena no monitor, ao entrar em um pré-posicionamento. Isso permite uma transição suave de uma cena de pré-posicionamento para outra. O Cong quadro preset também reduz a largura da banda, quando usado em sistemas de rede digital como o PelcoNet™, e garante que as áreas inibidas não sejam reveladas ao entrar em um pré-posicionamento.

Existem três configurações do congelamento de quadro no pré-posicionamento:

ON (LIGADO): A imagem na tela congela quando um preset é chamado. Quando o dispositivo chegar ao preset, a imagem será descongelada e a cena do preset será exibida.

OFF (DESLIGADO): A imagem nunca é congelada.

AUTO (AUTOMÁTICO), padrão: O congelamento será ativado automaticamente se a inibição dinâmica da janela estiver ON (LIGADO). Se a inibição dinâmica da janela estiver OFF (DESLIGADO), o congelamento dos quadros é desativado.

LIMITES DE PARADAS

Os limites de paradas são paradas configuráveis que limitam a faixa de pan do dispositivo. Deve haver dois limites, um esquerdo e outro direito, para definir uma área.

Existem dois tipos de limites de paradas:

MANUAL: A operação de pan manual (joystick) será interrompida quando um limitador for atingido.

SCAN (VARREDURA): O dispositivo inverterá a direção durante a varredura aleatória, de quadros ou automática, quando um limitador for atingido.

Para configurar as paradas manuais ou de varredura:

1. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de SET MANUAL STOPS (CONFIGURAR PARADAS MANUAIS) ou SET SCAN STOPS (CONFIG. PARADAS VARREDURA).
2. Pressione Íris aberta.
3. Siga as orientações exibidas no monitor.

OBSERVAÇÃO: Para que as paradas manuais ou de varredura funcionem, a opção LIMIT STOPS (LIMITES DE PARADAS) deverá estar ON (LIGADO).

Para limpar as paradas manuais ou de varredura:

1. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de CLEAR MANUAL STOPS (LIMPAR PARADAS MANUAIS) ou CLEAR SCAN STOPS (LIMPAR PARADAS VARREDURA).
2. Pressione Íris aberta.
3. Siga as orientações exibidas no monitor.

AZIMUTE ZERO

Azimute é o ângulo da pan, de 0 a 359 graus. O azimute zero é a posição da pan que você especifica como ponto de zero grau. O azimute zero é normalmente configurado como o norte magnético. Uma vez configurado, as leituras de azimute e da bússola são baseadas no ponto Azimute Zero.

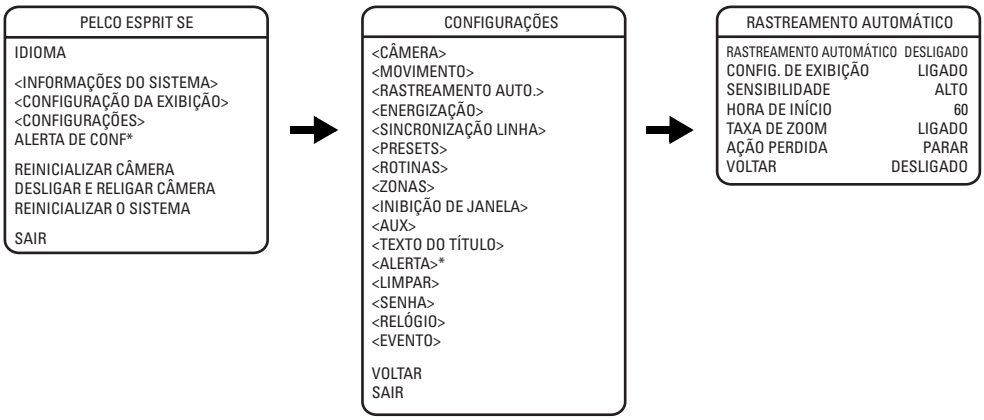
Para configurar o azimute zero:

1. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de SET AZIMUTH ZERO (CONFIGURAR AZIMUTE ZERO).
2. Pressione Íris aberta.
3. Siga as orientações exibidas no monitor.

Para limpar o azimute zero:

1. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de CLEAR AZIMUTH ZERO (LIMPAR AZIMUTE ZERO).
2. Pressione Íris aberta.
3. Siga as orientações exibidas no monitor.

RASTREAMENTO AUTOMÁTICO



*Esta configuração se aplica somente a dispositivos pressurizados.

RASTREAMENTO AUTOMÁTICO

O rastreamento automático permite que a câmera utilize automaticamente as funções de pan, inclinação e zoom para rastrear objetos de interesse (pessoas, carros etc.) quando for detectado movimento em uma cena sem exigir que um operador controle manualmente os movimentos de PTZ da câmera. Existem duas configurações:

ON (LIGADO): O rastreamento automático está ativado.

OFF (DESLIGADO), padrão: O rastreamento automático está desativado.

OBSERVAÇÃO: Se a configuração de rastreamento automático estiver OFF (DESLIGADO), todas as outras configurações no menu Auto Tracking (Rastreamento automático) estarão desativadas.

CONFIGURAÇÕES DA EXIBIÇÃO

Quando as configurações de exibição estiverem ativadas, você será notificado de que a câmera detectou movimento em uma cena. Existem duas configurações:

ON (LIGADO), padrão: As configurações da exibição estão ativadas e aparece um retângulo azul transparente na área da cena em que o movimento foi detectado.

OFF (DESLIGADO): As configurações da exibição estão desativadas.

SENSIBILIDADE

A sensibilidade ajusta a sensibilidade da câmera ao movimento, ajustando o número de objetos em movimento que serão rastreados automaticamente. Existem duas configurações:

HIGH (ALTA), padrão: A sensibilidade aumenta e a maioria dos objetos em movimento, independentemente de tamanho, será detectada e rastreada.

LOW (BAIXA): A sensibilidade diminui e os movimentos menores que talvez não sejam significativos não serão rastreados.

HORA DE INÍCIO

A hora de início é o valor de tempo entre a execução do comando de um usuário e o início do rastreamento automático. A hora de início pode ser definida entre 1 e 10 minutos. A configuração padrão é 1 minuto.

ZOOM

Quando o zoom estiver ativado, a câmera se aproximará ou se afastará automaticamente para manter o objeto de interesse no campo de visão principal. Existem duas configurações:

ON (LIGADO), padrão: O zoom automático está ativado.

OFF (DESLIGADO): O zoom automático está desativado.

AÇÃO PERDIDA

Se o objeto de interesse estiver perdido do campo de visão e não houver outro objeto em movimento a ser rastreado, a câmera irá parar o PTZ automático ou se afastará para tentar realocar um objeto em movimento. Existem duas configurações:

STOP (PARAR), padrão: O PTZ automático será interrompido se o objeto de interesse for perdido do campo de visão.

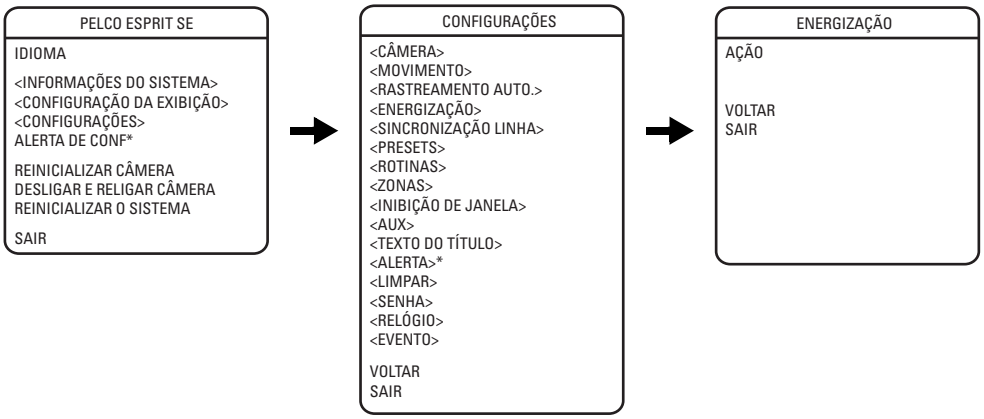
ZOOM OUT (DIMINUIR ZOOM): A câmera diminui o zoom para tentar realocar o objeto de interesse ou para localizar um novo objeto em movimento para ser rastreado automaticamente.

VOLTAR

Voltar é o período de tempo após o último movimento ter sido detectado e o tempo em que a câmera volta para o local em que o rastreamento automático iniciou. Voltar pode ser definido entre 10 e 60 segundos ou pode ser desligado. A configuração-padrão é OFF (DESLIGADO).

ENERGIZAÇÃO

AÇÃO



Esta configuração define uma atividade específica (varredura, preset, rotina) que será realizada quando a alimentação do dispositivo for ligada e desligada.

As seguintes configurações estão disponíveis:

NONE: Não haverá ação.

AUTO (AUTOMÁTICA), padrão: O dispositivo reinicia a atividade ou direção executada antes da interrupção da alimentação.

PRESET 1: O dispositivo vai até o preset 1.

PRESET 2: O dispositivo vai até o preset 2.

PRESET 3: O dispositivo vai até o preset 3.

PRESET 4: O dispositivo vai até o preset 4.

PRESET 5: O dispositivo vai até o preset 5.

PRESET 6: O dispositivo vai até o preset 6.

PRESET 7: O dispositivo vai até o preset 7.

PRESET 8: O dispositivo vai até o preset 8.

AUTO SCAN (VARREDURA AUTOMÁTICA): O dispositivo inicia a operação de varredura automática.

FRAME SCAN (VARREDURA QUADRO): O dispositivo inicia a operação de varredura de quadros.

RANDOM SCAN (VARREDURA ALEATÓRIA): O dispositivo inicia a operação de varredura aleatória.

PATTERN 1 (PERCURSO 1): O dispositivo executa o percurso 1.

PATTERN 2 (PERCURSO 2): O dispositivo executa o percurso 2.

PATTERN 3 (PERCURSO 3): O dispositivo executa o percurso 3.

PATTERN 4 (PERCURSO 4): O dispositivo executa o percurso 4.

PATTERN 5 (PERCURSO 5): O dispositivo executa o percurso 5.

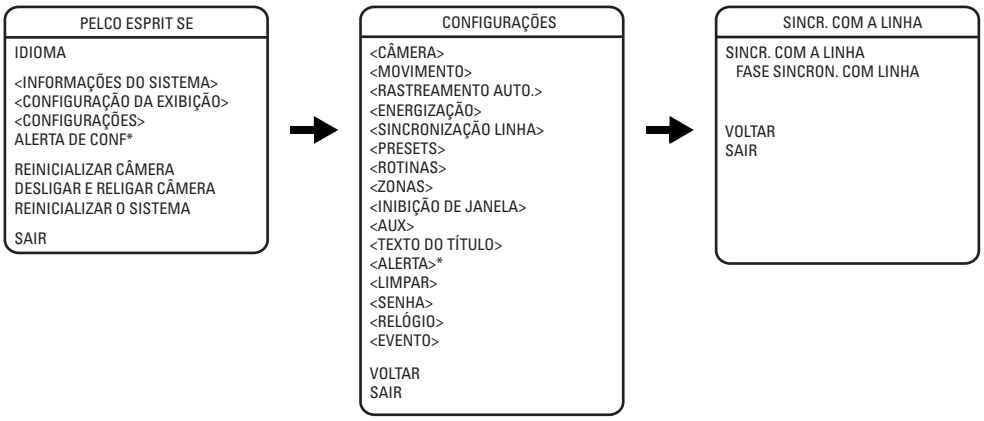
PATTERN 6 (PERCURSO 6): O dispositivo executa o percurso 6.

PATTERN 7 (PERCURSO 7): O dispositivo executa o percurso 7.

PATTERN 8 (PERCURSO 8): O dispositivo executa o percurso 8.

*Esta configuração se aplica somente a dispositivos pressurizados.

SINCR. COM A LINHA



Sincronismo com a linha refere-se a uma função configurável que permite que você sincronize todas as câmeras presentes em um sistema matricial.

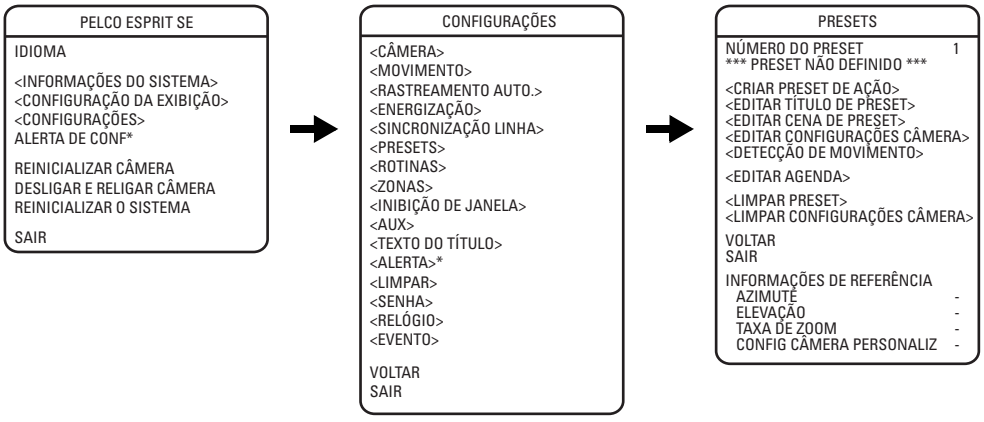
O dispositivo detecta automaticamente a entrada V-Sync. A configuração da sincronização de linha é desnecessária nos sistemas de controle da Pelco que forneçam o sinal V-Sync.

Nos sistemas matriciais que não produzem uma saída de V-Sync, existem duas configurações para a sincronização de linha:

ON (LIGADO): Ajusta a fase da sincronização com linha para sincronizar a entrada de força. As configurações da fase de sincronização com linha variam de 0 a 359 graus.

OFF (DESLIGADO), padrão: O dispositivo sincroniza com um relógio interno.

PRÉ-POSICIONAMENTOS



Há 256 posições de preset. Os presets que podem ser configurados são numerados de 1 a 32, 35 a 82 e 100 a 256.

OBSERVAÇÃO: O número de presets disponíveis pode ser limitado por head-ends, controladores e DVRs conectados a seu dispositivo.

Cada preset definido pelo usuário pode ser configurado para usar pan, tilt, configurações de câmera e detecção de movimentos.

*Esta configuração se aplica somente a dispositivos pressurizados.

PRESETS PREDEFINIDOS

Os seguintes presets são predefinidos para funções específicas:

Preset 34: Comando de pan zero; direciona o dispositivo para o ponto de referência zero configurado de fábrica

Preset 83 a 87: Reservado

Preset 88: ENTRADA do filtro IV (colorido)

Preset 89: SAÍDA do filtro IV (preto e branco)

Preset 90 a 91: Limites de paradas manuais

Preset 92 a 93: Varrer limites de paradas

Preset 94: Reservado

Preset 95: Selecionar o menu de configuração principal

Preset 96: Interromper varredura

Preset 97: Varredura aleatória

Preset 98: Varredura dos quadros

Preset 99: Iniciar varredura automática

OBSERVAÇÃO: Para os controladores American Dynamics™ com apenas 32 presets, coloque o SW2-1 no dispositivo na posição ON (LIGADO). Quando SW2-1 estiver ON (LIGADO), diversos presets serão alterados (consulte Tabela B).

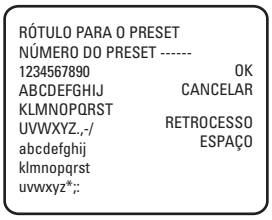
Tabela B. Presets para Controladores American Dynamics

Presets para Esprit SE	Presets para Controladores American Dynamics
88	21
89	22
90	23
91	24
92	25
93	26
95	28
96	29
97	30
98	31
99	32

Se os limites de paradas forem desativados, os presets 23 a 26 poderão ser usados como os regulares.

COMO CONFIGURAR UM PRÉ-POSICIONAMENTO

1. Selecione o número do preset:
   a. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de PRESET NUMBER (NÚMERO DO PRESET). Pressione Íris aberta. O cursor move-se para a direita.
   b. Mova o joystick para cima ou para baixo, a fim de visualizar as seleções. Pressione Íris aberta para confirmar a seleção.
2. Para editar o rótulo de preset:
   a. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de EDIT PRESET LABEL (EDITAR RÓTULO DE PRESET).
   b. Pressione Íris aberta. A seguinte informação será exibida:



   c. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de um caractere. Pressione Íris aberta para confirmar a seleção. Para limpar um caractere, posicione o cursor ao lado de BACKSPACE (RETROCESSO) e, então, pressione Iris Open.
   d. Quando o título estiver completo, movimente o cursor para OK. Pressione Íris aberta para voltar ao menu Pré-posicionamento.
3. Para editar a cena do pré-posicionamento:
   a. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de EDIT PRESET SCENE (EDITAR CENA DE PRESET).
   b. Pressione Íris aberta.
   c. Siga as orientações exibidas no monitor.
4. Para editar as configurações da câmera no pré-posicionamento:
   a. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de EDIT CAMERA SETTINGS (EDITAR CONFIGURAÇÕES CÂMERA).
   b. Pressione Íris aberta. A janela EDIT CAMERA SETTINGS (EDITAR CONFIGURAÇÕES CÂMERA) é exibida. Consulte *Câmera* na página 26 e *Configurações avançadas da câmera* na página 29 para alterar as configurações de preset da câmera.
   c. Para editar a programação das configurações da câmera, use o joystick para posicionar o cursor ao lado de EDIT SCHEDULE (EDITAR AGENDA). Pressione Íris aberta.

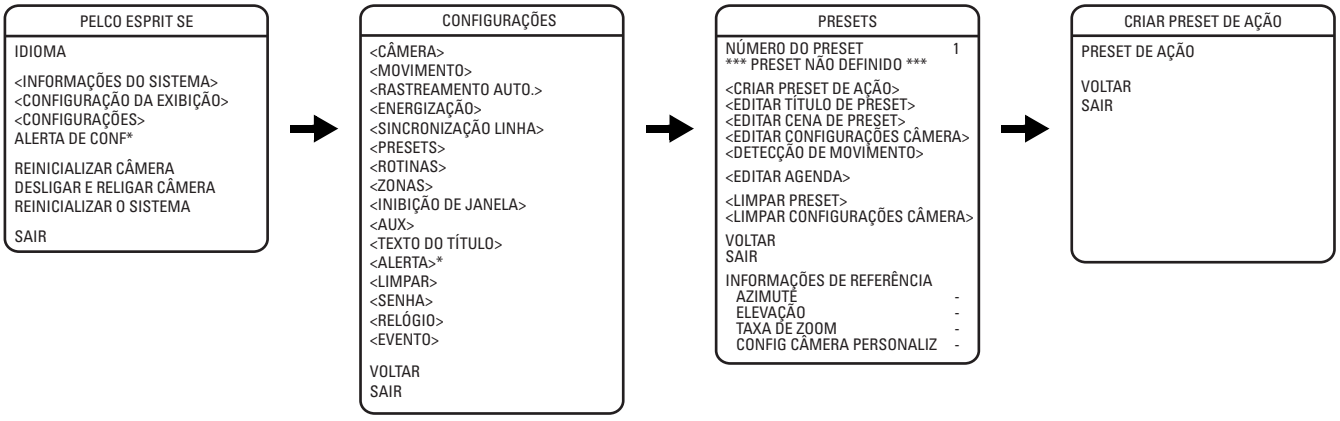
      O menu Edit Schedule (Editar agenda) é uma replicação do menu Edit Event (Editar evento). Consulte *Evento* na página 55 com as seguintes exceções. No menu Edit Schedule (Editar agenda), o tipo de evento não pode ser alterado. Além disso, o recurso Holiday (Feriado) não pode ser acessado pelo menu Edit Schedule (Editar agenda).

      Para instruções sobre como alterar os recursos no menu Edit Schedule (Editar agenda), consulte *Editar evento* na página 56.

OBSERVAÇÕES:

- Existem duas opções adicionais para o filtro de corte IV, disponíveis somente na configuração de um preset. As configurações adicionais são IN (ATIVADO) e OUT (DESATIVADO). Se o filtro de corte IV estiver configurado como IN (ATIVADO), a cena de preset será colorida. Se o filtro de corte IV estiver configurado como OUT (DESATIVADO), a cena de preset será em preto e branco.
- É possível copiar as configurações da câmera de um preset para outro. Para copiar as configurações da câmera, faça o seguinte:
  (1) Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de COPY CAMERA SETTINGS (COPIAR CONFIGURAÇÕES CÂMERA).
  (2) Pressione Íris aberta. O cursor move-se para a direita.
  (3) Mova o joystick para cima ou para baixo, a fim de visualizar as seleções. Pressione Íris aberta para confirmar a seleção.
- A configuração "Apply to Global" (Aplicar globalmente) permite que as configurações da câmera especificadas para um determinado preset sejam concluídas.

CRIAÇÃO DE UMA PRÉ-COLOCAÇÃO DE AÇÃO



Uma pré-colocação de ação é uma pré-colocação definida pelo usuário, em vez de mover a unidade para um local predefinido, realiza uma ação predefinida.

Para criar uma pré-colocação de ação:

1. Selecione o número do preset:
   a. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de PRESET NUMBER (NÚMERO DO PRESET). Pressione Íris aberta. O cursor move-se para a direita.
   b. Mova o joystick para cima ou para baixo, a fim de visualizar as seleções. Pressione Íris aberta para confirmar a seleção.
2. Crie a pré-colocação de ação:
   a. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de CREATE ACTION PRESET (CRIAR PRÉ-COLOC. DE AÇÃO). Pressione Íris aberta. O menu Create Action Preset (Criar pré-coloc. de ação) abrirá.
   b. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de ACTION PRESET (PRÉ-COLOC. DE AÇÃO). Pressione Íris aberta. O cursor move-se para a direita.
   c. Mova o joystick para cima ou para baixo, a fim de visualizar as seleções. Pressione Iris Open para confirmar uma das seguintes seleções:

      NORMAL: Preset numérico atribuído a um local fixo. Funcionalidade padrão de presets.

      WIDE DYNAMIC RAN (INTERV. DIN. AMPLO): O intervalo dinâmico amplo será ligado ou desligado quando o preset for ativado.

      EIS: A estabilização de imagem eletrônica será ligada ou desligada quando o preset for ativado.

      COMP. LUZ DE FUNDO: A compensação de luz de fundo será ligada ou desligada quando o preset for ativado.

      ATIVAR AUXILIAR: AUX 1 será ativado quando o preset for ativado.

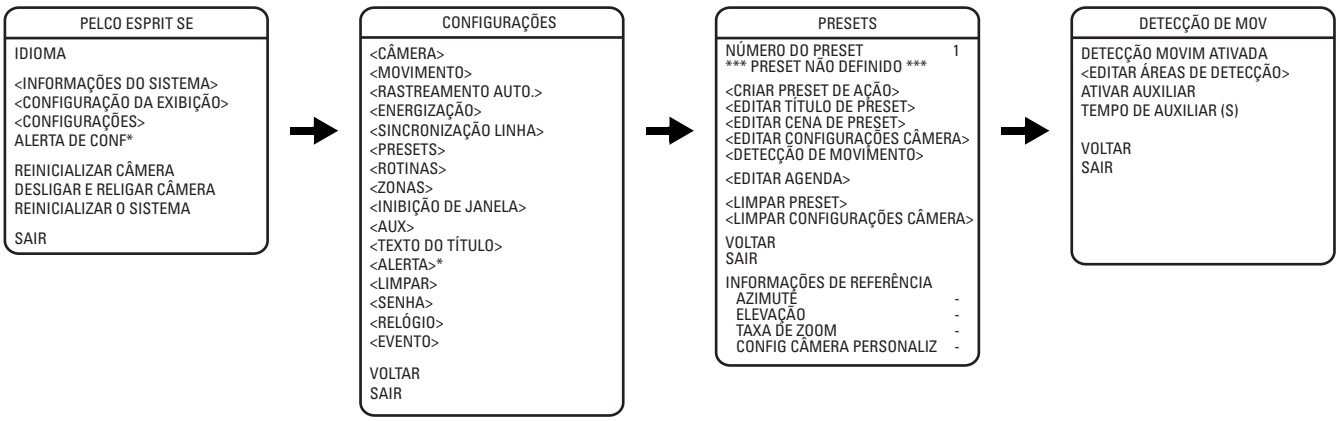
      RASTREAMENTO AUTOMÁTICO: O rastreamento automático será ligado ou desligado quando o preset for ativado.
3. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de BACK (VOLTAR) ou EXIT (SAIR) e pressione Iris Open para sair do menu Create Action Preset (Criar pré-coloc. de ação).

OBSERVAÇÕES:

- Quando você criar uma pré-colocação de ação, as funções padrão de pré-colocação (editar rótulo de preset, editar cena de preset, editar configurações da câmera e detecção de movimentos) não estarão disponíveis.
- Os presets de ação não podem ser parte de um padrão.

*Esta configuração se aplica somente a dispositivos pressurizados.

DETECÇÃO DE MOVIMENTOS



Ativar detecção de movimentos

A seguir estão listadas as configurações de detecção de movimentos:

OFF (DESLIGADO), padrão: A detecção do movimento é desativada.

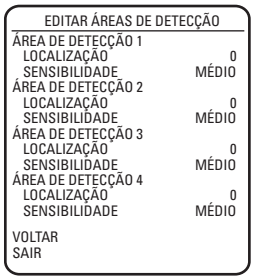
ON (LIGADO): A detecção do movimento é ativada.

OBSERVAÇÃO: A detecção de movimento não funcionará se a velocidade do obturador estiver configurada para menos de 1/60 de um segundo.

Editar áreas de detecção

Podem ser definidas quatro áreas de detecção de movimentos para um pré-posicionamento. Siga as etapas abaixo para editar as áreas de detecção de movimentos.

1. Para editar as áreas de detecção 1, 2, 3 ou 4:
   a. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de EDIT DETECTION AREAS (EDITAR ÁREAS DE DETECÇÃO).
   b. Pressione Íris aberta. A janela de configuração EDIT DETECTION AREAS (EDITAR ÁREAS DE DETECÇÃO) é exibida.



   c. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado do LOCATION (LOCAL) da DETECTION AREA (ÁREA DE DETECÇÃO) 1, 2, 3 ou 4.
   d. Pressione Íris aberta. O cursor move-se para a direita, próximo do número 0.
   e. Mova o joystick para cima. Um retângulo azul é exibido no canto superior esquerdo da tela (consulte Figura 11 na página 42).
   f. Use o joystick para colocar o retângulo azul sobre a área de detecção desejada.
   g. Pressione Íris aberta para confirmar a seleção.

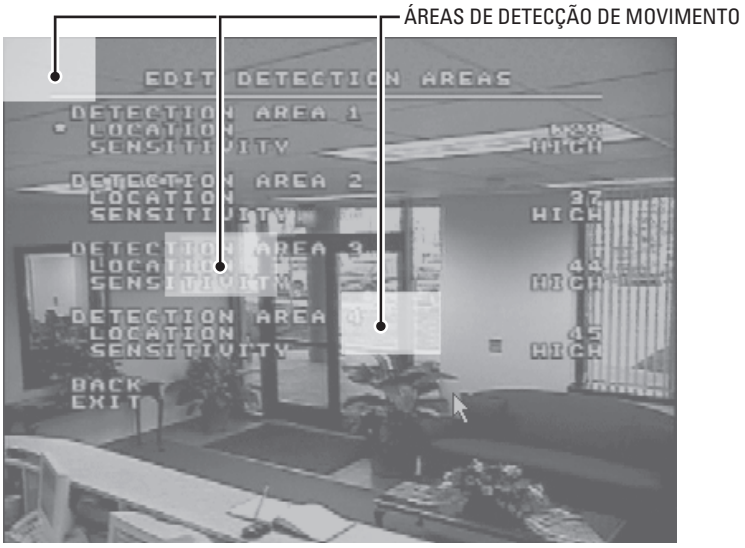


Figura 11. Áreas de detecção de movimentos

2. Configure a sensibilidade da área de detecção do movimento:
   a. Posicione o cursor ao lado de SENSITIVITY (SENSIBILIDADE) da DETECTION AREA (ÁREA DE DETECÇÃO) 1, 2, 3 ou 4.
   b. Pressione Íris aberta e o cursor move-se para a direita.
   c. Use o joystick para selecionar um dos seguintes níveis de sensibilidade:

      HIGH (ALTO): O nível de sensibilidade é alto.

      MEDIUM (MÉDIO), padrão: Sensibilidade intermediária.

      LOW (BAIXO): O nível de sensibilidade é baixo.
   d. Pressione Íris aberta para confirmar a seleção.

      OBSERVAÇÃO: Não é garantido que a detecção de movimento capture 100% da atividade.

Comando Ativar auxiliar

A detecção do movimento poderá ser configurada para disparar um comando auxiliar quando o movimento for detectado. A seguir estão listadas as configurações de ACTIVATE AUX (ATIVAR AUX):

OFF (DESLIGADO), padrão: A detecção de movimento não irá disparar um comando AUX.

1: Dispara um comando para AUX 1.

2: Dispara um comando para AUX 2.

Tempo de auxiliar

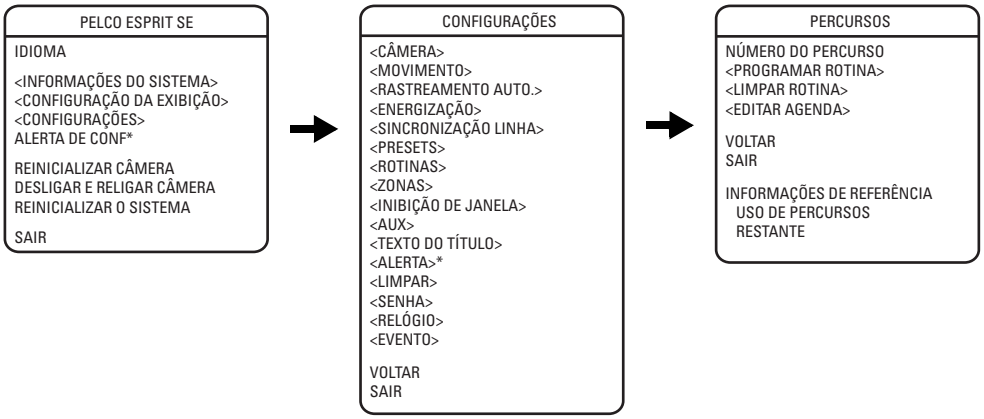
O tempo aux é o período em que o comando auxiliar permanecerá ativado, após a detecção de um movimento. As configurações disponíveis para AUX TIME (TEMPO DE AUXILIAR) são de 1 a 60 segundos.

EDITAR AGENDA

O menu Edit Schedule (Editar agenda) é uma replicação do menu Edit Event (Editar evento). Consulte *Evento* na página 55 com as seguintes exceções. No menu Edit Schedule (Editar agenda), o tipo de evento não pode ser alterado. Além disso, o recurso Holiday (Feriado) não pode ser acessado pelo menu Edit Schedule (Editar agenda).

Para instruções sobre como alterar os recursos no menu Edit Schedule (Editar agenda), consulte *Editar evento* na página 56.

PERCURSOS



Um percurso é uma série memorizada e repetitiva de funções de pan, tilt, zoom e preset que podem ser recuperadas com um comando do controlador ou automaticamente através de uma função programada (alarme, inatividade ou energização).

O dispositivo pode acomodar até oito percursos. O comprimento da rotina é baseado na utilização da memória, e não em um valor fixo de tempo. A complexidade de um percurso determinará a quantidade de armazenamento disponível para configurar outros percursos.

OBSERVAÇÃO: Na maioria dos casos, a memória disponível garantirá tempo suficiente para agendar percursos padrão. Se os percursos agendados forem excepcionalmente longos ou complexos, existirá a possibilidade de não haver memória restante suficiente para configurar os oito padrões.

Para configurar uma rotina:

1. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de PATTERN NUMBER (NÚMERO DA ROTINA). Pressione Íris aberta. O cursor move-se para a direita.
2. Mova o joystick para cima ou para baixo, a fim de visualizar as seleções. Pressione Íris aberta para confirmar a seleção.
3. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de PROGRAM PATTERN (PROGRAMAR ROTINA).
4. Pressione Íris aberta. A janela de configuração de percursos será exibida.
5. Siga as orientações exibidas no monitor.

Depois que o percurso for configurado, a porcentagem do armazenamento restante será exibida na tela. Esta é a quantidade de memória disponível para configurar os percursos restantes.

Para limpar uma rotina:

1. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de CLEAR PATTERN (LIMPAR ROTINA).
2. Pressione Íris aberta.
3. Siga as orientações exibidas no monitor.

Para editar a agenda de percursos:

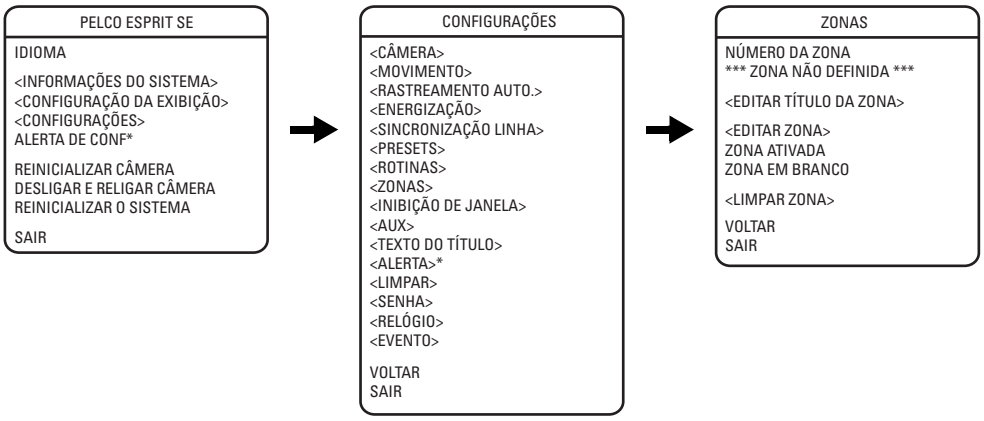
O menu Edit Schedule (Editar agenda) é uma replicação do menu Edit Event (Editar evento). Consulte *Evento* na página 55 com as seguintes exceções. No menu Edit Schedule (Editar agenda), o tipo de evento não pode ser alterado. Além disso, o recurso Holiday (Feriado) não pode ser acessado pelo menu Edit Schedule (Editar agenda).

Para instruções sobre como alterar os recursos no menu Edit Schedule (Editar agenda), consulte *Editar evento* na página 56.

OBSERVAÇÃO: Ao configurar um ou mais presets dentro de um percurso, utilize os comandos normais de controlador para chamar um preset. Nem todos os controladores podem iniciar todos os percursos. No entanto, qualquer um dos percursos pode ser iniciado automaticamente com as funções de inatividade, energização e alarme.

*Esta configuração se aplica somente a dispositivos pressurizados.

ZONAS



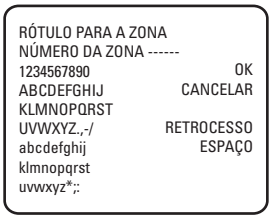
Uma zona é uma área de pan, definida por um limite esquerdo e um direito no plano de pan de 360 graus. O dispositivo tem capacidade para oito zonas, cada qual com um título de 20 caracteres.

Para configurar uma zona:

1. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de ZONE NUMBER (NÚMERO DA ZONA). Pressione Iris Open e o cursor será movido para a direita.
2. Mova o joystick para cima ou para baixo, a fim de visualizar as seleções. Pressione Íris aberta para confirmar a seleção.
3. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de EDIT ZONE (EDITAR ZONA).
4. Pressione Íris aberta. A janela de configuração de zonas será exibida.
5. Siga as orientações exibidas no monitor. Após a configuração dos limites de paradas esquerdo e direito, o menu Zonas é exibido novamente – com a opção ZONE ENABLED (ZONA ATIVADA) configurada como YES (SIM).

Para editar um título de zona:

1. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de EDIT ZONE LABEL (EDITAR TÍTULO DE ZONA).
2. Pressione Íris aberta. A seguinte informação será exibida:



3. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de um caractere. Pressione Íris aberta para confirmar a seleção. Para limpar um caractere, posicione o cursor ao lado de BACKSPACE (RETROCESSO) e, então, pressione Íris aberta.
4. Quando o título estiver completo, movimente o cursor para OK. Pressione Íris aberta para voltar ao menu Zonas.

Para desativar uma zona (que é ativada automaticamente quando for configurada) ou deixá-la em branco:

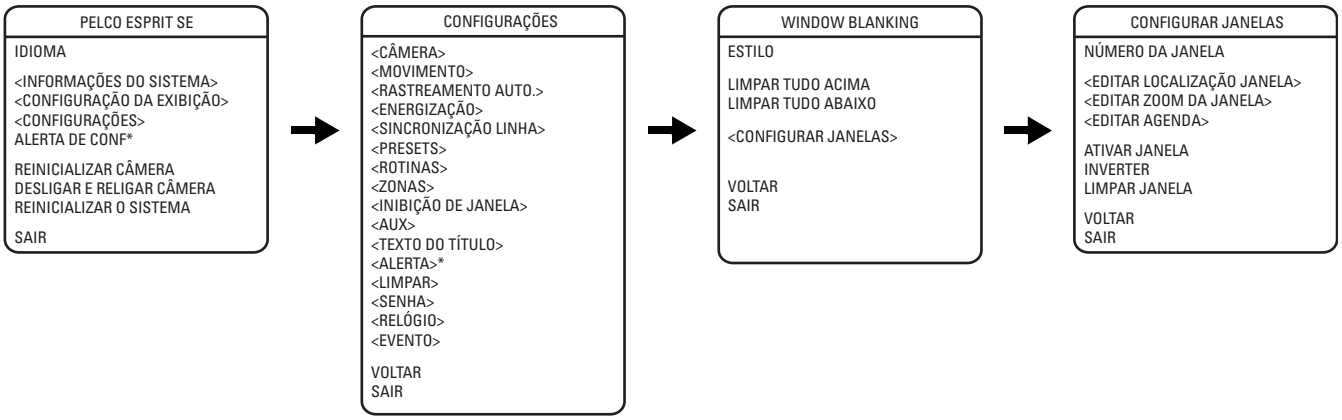
1. Mova o cursor, posicionando-o ao lado de ZONE ENABLED (ZONA ATIVADA) ou ZONE BLANKING (ZONA EM BRANCO).
2. Pressione Íris aberta. O cursor move-se para a direita.
3. Mova o joystick para cima ou para baixo, a fim de visualizar as seleções. Pressione Íris aberta para confirmar a seleção.

Para limpar uma zona:

1. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de CLEAR ZONE (LIMPAR ZONA).
2. Pressione Íris aberta. Siga as instruções exibidas na tela.

*Esta configuração se aplica somente a dispositivos pressurizados.

INIBIÇÃO DE JANELA



A inibição de janela possibilita que o usuário configure as áreas de quatro faces que não podem ser visualizadas pelo operador do dispositivo. Uma área inibida se moverá com as funções de pan e tilt e ajustará automaticamente seu tamanho à telefoto e à abertura da lente de zoom.

Existem oito inibições de janela definidas pelo usuário disponíveis.

O dispositivo tem dois estilos de inibição de janela: Cinza e mancha. Se o estilo for definido como cinza, a área inibida é coberta por uma janela em cinza sólido. Se o estilo mancha for selecionado, as imagens atrás da janela serão perceptíveis, mas não será possível discriminá-las.

Para configurar uma área de inibição da janela:

1. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de WINDOW BLANKING (INIBIÇÃO DE JANELA). Pressione Íris aberta. O menu WINDOW BLANKING (INIBIÇÃO DE JANELA) é exibido na tela.
2. Mova o joystick para posicionar o cursor ao lado de SET WINDOWS (CONFIGURAR JANELAS). Pressione Íris aberta para confirmar.
3. Posicione o cursor ao lado de WINDOW NUMBER (NÚMERO DA JANELA). Pressione Íris aberta. O cursor move-se para a direita.
4. Mova o joystick para cima ou para baixo, a fim de visualizar as seleções. Pressione Íris aberta para confirmar a seleção.
5. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de EDIT WINDOW LOCATION (EDITAR LOCALIZAÇÃO JANELA). Pressione Íris aberta e então siga as instruções exibidas na tela. Quando todos os quatro cantos estiverem configurados, o menu SET WINDOWS (CONFIGURAR JANELAS) é exibido novamente; a área inibida é demonstrada e a opção ENABLE WINDOW (ATIVAR JANELA) é configurada como YES (SIM).

OBSERVAÇÕES:

- Utilize o canto externo da ferramenta de seleção da janela como guia, quando selecionar os cantos superiores esquerdo e direito e os inferiores esquerdo e direito da janela.

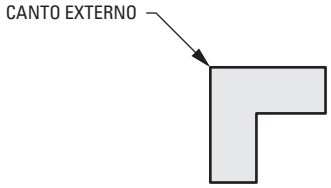


Figura 12. Ferramenta de seleção da janela

*Esta configuração se aplica somente a dispositivos pressurizados.

- As janelas de configuração não são visíveis durante a edição de um novo local de janela.

Desativado **Ativado**

Figura 13. Inibição de janela

6. É possível configurar a área inibida para que seja ativada ou desativada em um ponto específico do zoom. Para configurar o ponto de zoom:
   a. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de EDIT WINDOW ZOOM (EDITAR ZOOM DA JANELA) e então pressione Iris Open.
   b. Aproxime o zoom até o ponto em que você deseja que a inibição de janela seja ativada. Pressione Íris aberta para configurar o ponto de zoom.

OBSERVAÇÕES:

- Uma vez que a área já está inibida, pode ser difícil determinar quando você deseja que a inibição da janela seja ativada. Inverta a janela antes de configurar o ponto de zoom. Ao terminar, inverta a janela novamente para inibir a área.
- Aumente o tamanho da janela se qualquer parte da área inibida for revelada durante as operações de PTZ.

EDITAR AGENDA

O menu Edit Schedule (Editar agenda) é uma replicação do menu Edit Event (Editar evento). Consulte *Evento* na página 55 com as seguintes exceções. No menu Edit Schedule (Editar agenda), o tipo de evento não pode ser alterado. Além disso, o recurso Holiday (Feriado) não pode ser acessado pelo menu Edit Schedule (Editar agenda).

Para instruções sobre como alterar os recursos no menu Edit Schedule (Editar agenda), consulte *Editar evento* na página 56.

RETROCESSO

Uma área inibida pode ser revertida: ela torna-se visível e as áreas em suas laterais tornam-se invisíveis. As áreas acima e abaixo da área inibida permanecem visíveis. A reversão da janela uma segunda vez irá recuperar sua condição original.

JANELA TRANSPARENTE

Todas as áreas configuradas para a inibição de janela são limpas.

LIMPAR TUDO ACIMA/LIMPAR TUDO ABAIXO

As opções Blank All Above (Limpar tudo acima) e Blank All Below (Limpar tudo abaixo) aumentam a flexibilidade ao configurar as áreas privadas. Essas configurações são ideais para as aplicações em que é necessário inibir um local de pan completo.

Tabela C. Configurações da inibição de janela

Inibir todas acima		**Inibir todas abaixo**	
Ângulo Tilt	**Área inibida**	**Ângulo Tilt**	**Área inibida**
DESLIGADO	Sem inibição	DESLIGADO	Sem inibição
50	50° a 62° acima do horizonte	50	50° acima do horizonte a 112° abaixo do horizonte
40	40° a 62° acima do horizonte	40	40° acima do horizonte a 112° abaixo do horizonte
30	30° a 62° acima do horizonte	30	30° acima do horizonte a 112° abaixo do horizonte
20	20° a 62° acima do horizonte	20	20° acima do horizonte a 112° abaixo do horizonte
10	10° a 62° acima do horizonte	10	10° acima do horizonte a 112° abaixo do horizonte
0	Horizonte a 62° acima do horizonte	0	Horizonte a 112° abaixo do horizonte
–10	10° abaixo do horizonte a 62° acima do horizonte	–10	10° a 112° abaixo do horizonte
–20	20° abaixo do horizonte a 62° acima do horizonte	–20	20° a 112° abaixo do horizonte
–30	30° abaixo do horizonte a 62° acima do horizonte	–30	30° a 112° abaixo do horizonte
–40	40° abaixo do horizonte a 62° acima do horizonte	–40	40° a 112° abaixo do horizonte
–50	50° abaixo do horizonte a 62° acima do horizonte	–50	50° a 112° abaixo do horizonte
–60	60° abaixo do horizonte a 62° acima do horizonte	–60	60° a 112° abaixo do horizonte
–70	70° abaixo do horizonte a 62° acima do horizonte	–70	70° a 112° abaixo do horizonte
–80	80° abaixo do horizonte a 62° acima do horizonte	–80	80° a 112° abaixo do horizonte

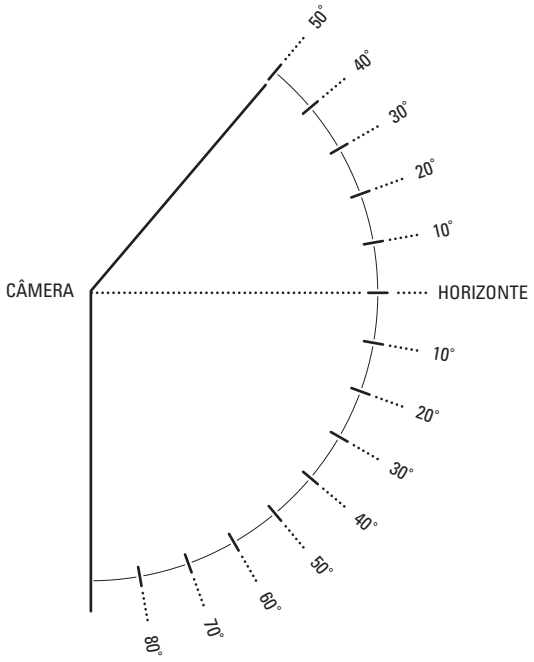
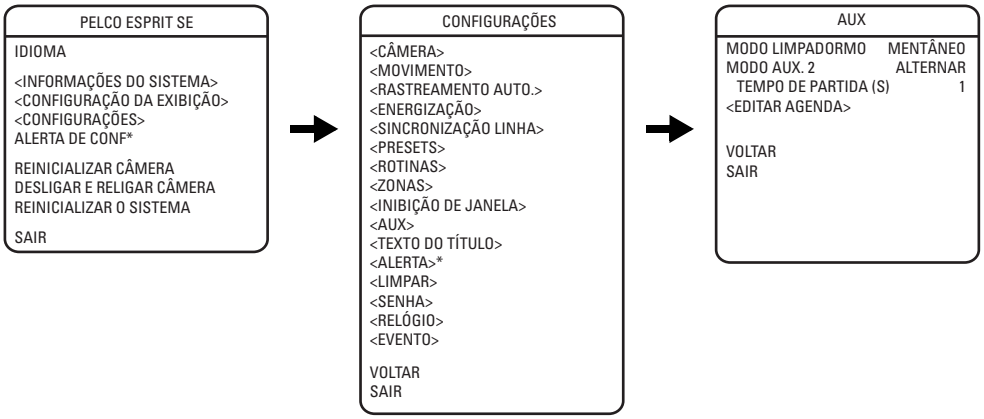


Figura 14. Ângulos de inclinação da inibição de janela

AUX



Uma saída auxiliar é um sinal configurável do Esprit SE que pode acionar a operação de outro dispositivo. A saída auxiliar pode ser configurada para ser acionada a partir de um alarme ou de um controlador.

O comando AUX 1 do controlador ativará o relé no Esprit SE e operará o dispositivo conectado ao relé. A saída do AUX 1 pode ser conectada à entrada de alarme de um interruptor do sistema para ativar a comutação e a gravação automática do monitor.

O comando AUX 2 do controlador colocará um aterramento na saída do AUX 2, para operar o dispositivo que está conectado a ele.

As seguintes configurações estão disponíveis para o modo AUX:

TOGGLE (ALTERNAR), padrão: Altera o estado da saída auxiliar cada vez que um comando AUX é recebido do controlador.

LATCHING (RETENÇÃO): É necessário receber um comando AUX ON (AUX LIGADO)/AUX OFF (AUX DESLIGADO) do controlador para ativar/desativar a saída auxiliar.

MOMENTARY (MOMENTÂNEO): Um comando AUX ON (AUX LIGADO) do controlador ativa a saída auxiliar para o DWELL TIME (TEMPO DE PARTIDA) configurado. A saída auxiliar é desativadaautomaticamente quando o tempo de partida termina.

LIMPADOR

As configurações disponíveis para o modo limpador são Wiper Mode (Modo limpador), Wiper Dwell (Alternância do limpador) e Wiper Time (Tempo do limpador).

Para alterar as configurações do limpador:

1. Configure o preset 95 (28). O menu principal é exibido.
2. Posicione o cursor (>) ao lado de Wiper (Limpador).
3. Pressione o botão Iris Open para voltar ao menu Wiper (Limpador).
4. Mova o joystick para cima ou para baixo para posicionar o cursor ao lado de uma das configurações do limpador.
5. Pressione o botão Iris Open (Íris aberta). O cursor move-se para a direita.
6. Mova o joystick para cima ou para baixo para alternar entre as opções.
    - **Modo momentâneo:** Para operar o limpador por um ciclo completo, pressione o botão AUX 1 no controlador. Cada vez que o botão for pressionado, o limpador operará um ciclo completo, mesmo que o botão AUX 1 esteja travado. Se AUX 1 estiver travado, a primeira vez que o botão for pressionado ativará o limpador (abrir a trava). Pressionar AUX 1 uma segunda vez fechará a trava, mas não será feito o ciclo do limpador. Pressione a chave AUX 1 novamente para ativar o limpador.
    - **Modo contínuo:** Para operar o limpador, pressione o botão AUX 1 no controlador. O limpador continuará funcionando até que o botão AUX 1 seja pressionado novamente ou até que o ciclo configurado seja concluído.

      Somente para os sistemas matriciais CM9740 e CM9760: Para que o limpador opere no modo contínuo, a função AUX 1 no arquivo da câmera deve ser configurada para travar. Se o arquivo da câmera AUX 1 não estiver travando, o limpador funcionará somente no modo momentâneo, mesmo que o limpador Esprit esteja configurado para a operação contínua. Consulte o manual de operação fornecido com o sistema matricial CM9740 ou CM9760 para obter instruções.

*Esta configuração se aplica somente a dispositivos pressurizados.

- **Alternância do limpador:** O tempo entre os ciclos do limpador. O tempo de partida pode ser configurado de 2 a 255 segundos.
- **Tempo do limpador:** A duração do ciclo do limpador. O tempo do limpador pode ser configurado de 2 a 1.440 minutos (2 minutos a 24 horas).

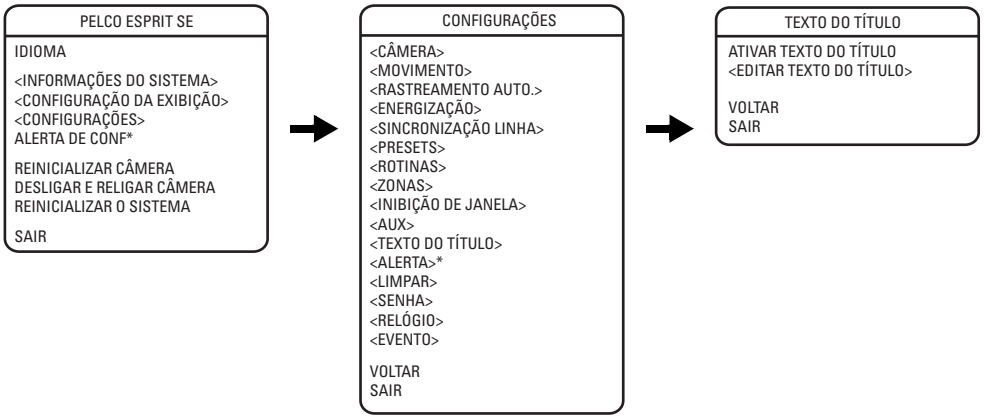
7. Pressione um dos seguintes botões em seu teclado:
   - **Iris Open:** Pressione o botão Iris Open para selecionar sua opção.
   - **Iris Close:** Pressione o botão Iris Close se você não quiser alterar a configuração.

EDITAR AGENDA

O menu Edit Schedule (Editar agenda) é uma replicação do menu Edit Event (Editar evento). Consulte *Evento* na página 55 com as seguintes exceções. No menu Edit Schedule (Editar agenda), o tipo de evento não pode ser alterado. Além disso, o recurso Holiday (Feriado) não pode ser acessado pelo menu Edit Schedule (Editar agenda).

Para instruções sobre como alterar os recursos no menu Edit Schedule (Editar agenda), consulte *Editar evento* na página 56.

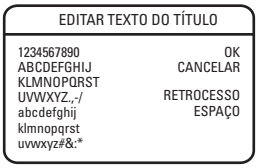
TEXTO DO TÍTULO



O texto do título é o rótulo usado para identificar a câmera visualizada no monitor. Podem ser usados até 20 caracteres para um título.

Para editar o rótulo do texto do título, faça o seguinte:

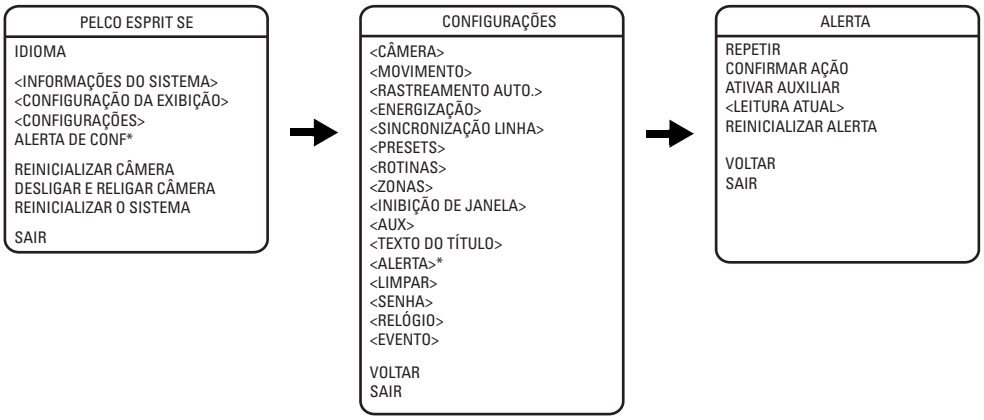
1. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de EDIT TITLE TEXT (EDITAR TEXTO DO TÍTULO).
2. Pressione Íris aberta. A seguinte informação será exibida:



3. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de um caractere. Pressione Iris Open para selecionar o caractere. Para limpar um caractere, posicione o cursor ao lado de BACKSPACE (RETROCESSO) e, então, pressione Íris aberta.
4. Quando o título estiver completo, movimente o cursor para OK. Pressione Iris Open para voltar ao menu Title Text (Texto do título).
5. Para ativar o rótulo do texto do título, faça o seguinte:
   a. Mova o cursor ao lado de ENABLE TITLE TEXT (ATIVAR TEXTO DO TÍTULO).
   b. Pressione Íris aberta. O cursor move-se para a direita.
   c. Mova o joystick para cima ou para baixo, a fim de visualizar as seleções. Selecione ON (LIGADO) e, em seguida, pressione Iris Open para ativar o texto do título.

*Esta configuração se aplica somente a dispositivos pressurizados.

ALERTA



OBSERVAÇÃO: A opção Alert (Alerta) se aplica somente a dispositivos pressurizados. Dispositivos que não são pressurizados não exibirão este item de menu.

Os sensores estrategicamente distribuídos no interior do dispositivo pressurizado monitoram continuamente a temperatura, a pressão e o ponto de condensação. Se as condições internas atingirem um nível inaceitável, uma mensagem de alerta é exibida na tela, descrevendo a condição de alerta. Por exemplo, se a pressão cai abaixo de 1 psig, LOW PRESSURE (PRESSÃO BAIXA) é exibido.

As seguintes condições do sistema desencadeiam uma mensagem de alerta:

Condição do sistema	**Mensagem de alerta**
Temperatura abaixo de 60 °C (140 °F)	TEMPERATURA ALTA
Temperatura abaixo de –40 °C (–40 °F)	TEMPERATURA BAIXA
Pressão acima de 13 psig	PRESSÃO ALTA
Pressão abaixo de 1 psig	PRESSÃO BAIXA
A diferença entre a temperatura e o o ponto de condensação for menor ou igual a 3 °C.	PONTO DE CONDENSAÇÃO (UMIDADE ALTA)

A mensagem de alerta será exibida repetidamente até que o controlador do sistema confirme a condição de alerta, selecionando ACK ALERT (ALERTA DE CONF) no menu principal. Uma vez confirmada, a mensagem de alerta muda para a ação de confirmação ACK ACTION (CONFIRMAR AÇÃO) configurada. Se a condição de alerta permanecer ativa após um certo período, a mensagem de alerta é novamente exibida no monitor, reiniciando assim o seu ciclo. Este ciclo continuará se repetindo até que a condição de alerta seja solucionada.

REPETIR

Esta configuração programa a frequência com a qual uma mensagem de alerta é exibida repetidamente, até que o controlador do sistema confirme a condição de alerta. As seguintes configurações estão disponíveis:

CONSTANT (CONSTANTE): A mensagem de alerta é continuamente exibida até ser confirmada.

15 MIN (15 MIN): A mensagem de alerta é exibida a cada 15 minutos, por um período de 15 segundos, até ser confirmada.

30 MIN (30 MIN): A mensagem de alerta é exibida a cada 30 minutos, por um período de 15 segundos, até ser confirmada.

60 MIN (60 MIN): A mensagem de alerta é exibida a cada 60 minutos, por um período de 15 segundos, até ser confirmada.

OFF (DESLIGADO): A mensagem de alerta é desativada e não será exibida.

*Esta configuração se aplica somente a dispositivos pressurizados.

CONFIRMAR AÇÃO

Defina ACK ACTION (CONFIRMAR AÇÃO) para configurar a frequência em que uma mensagem de alerta é exibida após a condição de alerta ser reconhecida. As seguintes configurações estão disponíveis:

ALWAYS ON (SEMPRE LIGADO): A mensagem de alerta é exibida até que as condições de alerta sejam eliminadas.

OFF 8 HRS (DESL 8 H): A mensagem de alerta permanece desligada por 8 horas. A mensagem retorna depois de 8 horas, se a condição de alerta persistir.

OFF 24 HRS (DESL 24 H): A mensagem de alerta permanece desligada por 24 horas. A mensagem retornará depois de 24 horas, se a condição de alerta persistir.

OFF 48 HRS (DESL 48 H): A mensagem de alerta permanece desligada por 48 horas. A mensagem retorna depois de 48 horas, se a condição de alerta persistir.

ATIVAR AUXILIAR

Esta configuração ativa um auxiliar quando existir uma condição de alerta. As configurações incluem as seguintes opções:

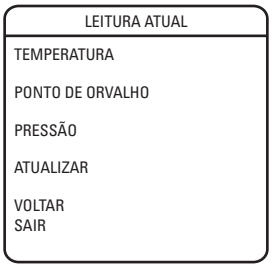
NONE (NENHUM), padrão: Não está ativado.

1: Uma condição de alerta fechará o AUX 1.

2: Uma condição de alerta fechará o AUX 2.

LEITURA ATUAL

O menu Current Reading (Leitura atual) exibe o estado existente de temperatura, pressão e ponto de condensação no interior do dispositivo. Uma seta, quando exibida à esquerda de um item do menu, denota que existe uma condição de alerta.



Uma seta para cima indica que a leitura está acima do limiar. Uma seta para baixo indica que a leitura está abaixo do limiar.

O alerta de temperatura alta ocorre se a temperatura estiver acima de 60 °C (140 °F).

O alerta de temperatura baixa ocorre se a temperatura estiver abaixo de –40 °C (–40 °F).

O alerta de pressão alta ocorre se a pressão estiver acima de 13 psig.

O alerta de pressão baixa ocorre se a pressão estiver abaixo de 1 psig.

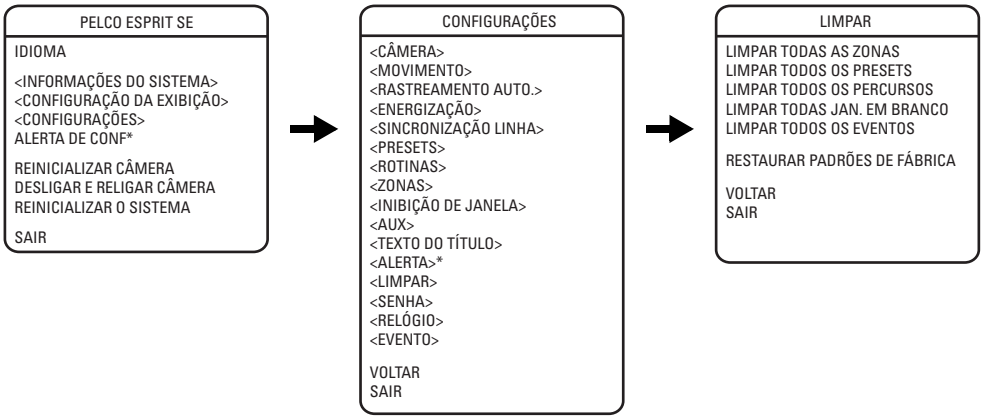
O alerta de ponto de condensação (umidade alta) ocorre se a diferença entre a temperatura e o ponto de condensação for menor ou igual a 3 °C.

OBSERVAÇÃO: A temperatura operacional normal no interior da unidade será maior que a temperatura externa do dispositivo, devido ao calor emitido por seus componentes eletrônicos.

REINICIALIZAR ALERTA

O Reset alert (Reinicializar alerta) elimina a condição de alerta e remove o título de alerta do monitor. O dispositivo verifica automaticamente as condições internas 60 segundos após a reinicialização. Se as condições ainda forem inaceitáveis o título do alerta é novamente exibido na tela, indicando que uma ação corretiva adicional é necessária.

LIMPAR



Utilize essa configuração para limpar as configurações definidas pelo usuário ou para recuperar as configurações padrão de fábrica do dispositivo.

As seguintes configurações estão disponíveis:

ALL ZONES (TODAS AS ZONAS): Limpa todas as zonas. Para limpar uma única zona, consulte *Zonas* na página 44.

ALL PRESETS (TODOS OS PRESETS): Limpa todos os presets. Para limpar um único preset, consulte *Pré-posicionamentos* na página 37.

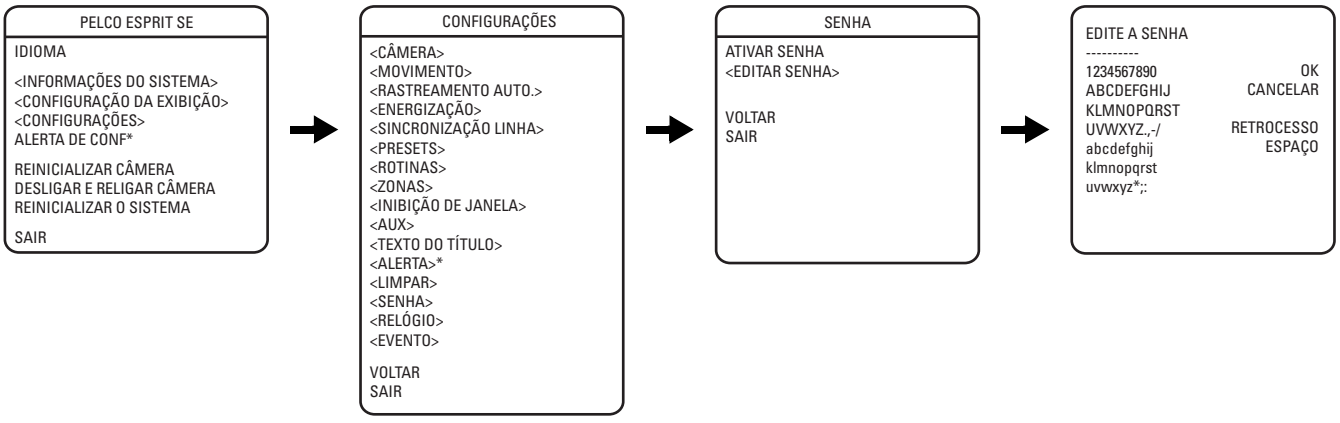
ALL PATTERNS (TODOS OS PERCURSOS): Limpa todos os percursos. Para limpar um único percurso, consulte *Percursos* na página 43.

ALL WINDOW BLANKING (LIMPAR TODAS JAN. EM BRANCO): Limpa todas as janelas em branco. Para limpar uma única janela em branco, consulte *Inibição de janela* na página 45.

CLEAR ALL EVENTS (LIMPAR TODOS OS EVENTOS): Limpa todos os eventos. Para limpar um único evento, consulte na página 55.

RESTORE FACTORY DEFAULTS (RESTAURAR PADRÕES DE FÁBRICA): Restaura todas as configurações da câmera para os padrões de fábrica.

SENHA



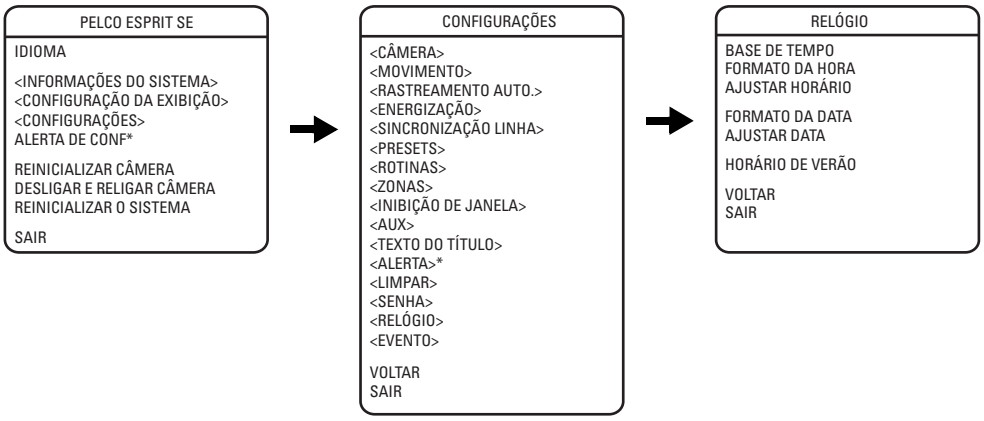
O dispositivo oferece a proteção com senha para impedir alterações não autorizadas nas configurações do dispositivo. Um operador poderá abrir os menus System Information (Informações do sistema) e Display Setup (Configurações de exibição), mas não poderá acessar nenhum dos menus de configurações.

Os comandos do controlador/teclado não podem cancelar as configurações protegidas por senha. Se um teclado for usado para configurar um preset, um percurso ou uma zona, o menu Enter Password (Digite a senha) será exibido. A senha deve ser digitada para que a configuração do dispositivo possa continuar.

Pelo menos um caractere deve ser digitado, para criar uma senha válida.

*Esta configuração se aplica somente a dispositivos pressurizados.

RELÓGIO



O relógio é usado para definir a data e hora atual. A data e hora definida no menu Clock (Relógio) são usadas para configurar eventos. A data e hora também poderão ser exibidas no monitor quando os menus não estiverem sendo acessados.

Para definir o relógio, faça o seguinte:

1. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de TIME BASE (BASE DE TEMPO). Pressione Íris aberta. A seguir, estão listadas as configurações de base de tempo:

   POWER LINE (REDE DE ENERGIA): Esta é a base de tempo mais precisa e a seleção de preferência em áreas com uma frequência estável da rede de energia.

   INTERNAL CLOCK (RELÓGIO INTERNO): O relógio interno deve ser usado em áreas em que a frequência da rede de energia não é precisa.

   a. Mova o joystick para cima ou para baixo, a fim de visualizar as seleções.

   b. Pressione Iris Open para selecionar INTERNAL CLOCK (RELÓGIO INTERNO) ou POWER LINE (REDE DE ENERGIA).

2. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de TIME FORMAT (FORMATO DA HORA). Pressione Íris aberta. Mova o joystick para cima ou para baixo, a fim de visualizar as seleções. Selecione 12 HOUR (12 HORAS) ou 24 HOUR (24 HORAS) e, em seguida, pressione Iris Open para confirmar o formato de hora.

3. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de SET TIME (AJUSTAR HORÁRIO). Pressione Íris aberta. Navegue pelas horas até aparecer a hora desejada. Use o joystick para mover o cursor para a direita. Navegue pelos minutos até aparecer a hora desejada. Pressione Iris Open para selecionar a hora.

4. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de DATE FORMAT (FORMATO DA DATA). Pressione Íris aberta. Mova o joystick para cima ou para baixo, a fim de selecionar MM/DD/AAAA ou DD/MM/AAAA. Pressione Iris Open para confirmar o formato de data.

5. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de SET DATE (AJUSTAR DATA). Pressione Íris aberta. Navegue pelos dias, meses e anos até aparecer o número desejado. Pressione Iris Open para selecionar a data.

6. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de DAYLIGHT SAVINGS (HORÁRIO DE VERÃO). Pressione Íris aberta. A seguir, estão listadas as configurações de horário de verão:

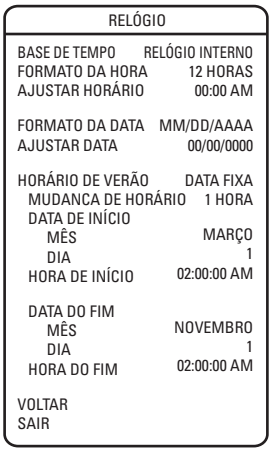
   OFF (DESLIGADO): O horário de verão será desligado.

   FIXED DATE (DATA FIXA): O horário de verão ocorre na mesma data todos os anos.

   RELATIVE DATE (DATA RELATIVA): O horário de verão ocorre em uma data diferente a cada ano, como o primeiro domingo de abril.

*Esta configuração se aplica somente a dispositivos pressurizados.

7. Se FIXED DATE (DATA FIXA) for selecionado, a seguinte informação será exibida:



   a. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de TIME SHIFT (MUDANCA DE HORÁRIO). Pressione Íris aberta. Navegue pelas opções até aparecer a seleção desejada. Pressione Iris Open para selecionar a mudança de horário.

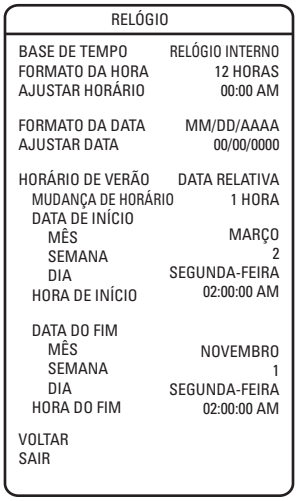
   b. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de MONTH (MÊS) da data de início. Pressione Íris aberta. Navegue pelas opções até aparecer o mês desejado. Pressione Iris Open para selecionar o mês.

   c. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de DAY (DIA) da data de início. Pressione Íris aberta. Navegue pelas opções até aparecer a data desejada. Pressione Iris Open para selecionar o dia.

   d. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de START TIME (HORA DE INÍCIO). Pressione Íris aberta. Navegue pelas horas até aparecer a hora desejada. Use o joystick para mover o cursor para a direita. Navegue pelos minutos até aparecer a hora desejada. Pressione Iris Open para selecionar a hora de início.

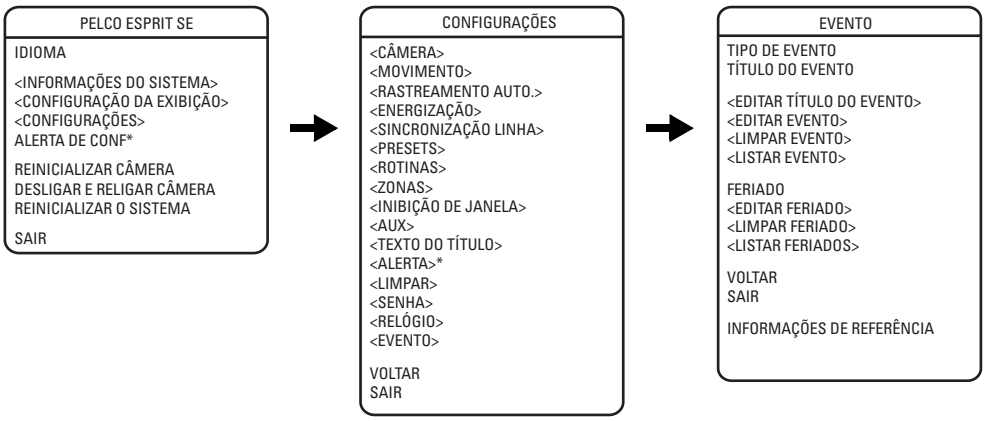
   e. Repita as etapas b até d para a data e a hora final.

8. Se RELATIVE DATE (DATA RELATIVA) for selecionado, a seguinte informação é exibida:



   Siga as instruções na etapa 7 para FIXED DATE (DATA FIXA), adicionando WEEK (SEMANA).

EVENTO



Um evento é uma câmera, inatividade, varredura, preset, percurso, inibição da janela, alarme ou função auxiliar pré-configurado(a) que possa ser realizado(a) automaticamente em uma data e hora específica.

Por exemplo, suponha que uma câmera seja definida para que execute em um padrão contínuo que faz a varredura de um estacionamento durante o horário comercial de segunda a sexta-feira. Aos sábados e domingos, a câmera precisa parar de executar o percurso e observar um portão. Primeiro, configure um preset para definir a câmera a fim de observar o portão. Segundo, agende um evento para ativar o preset nos finais de semana. Finalmente, um segundo evento separado deve ser agendado para terminar o primeiro evento e permitir que a câmera retorne ao percurso na segunda-feira.

OBSERVAÇÃO: Eventos não têm duração selecionável. Um segundo evento deve ser agendado para terminar um evento anterior.

Eventos podem ser configurados nos menus Preset (Preset), Pattern (Percurso), Window Blanking (Inibição de janela) ou Aux (Aux) ou no menu Event (Evento). Eventos são gerenciados individualmente ou como um grupo no menu Event (Evento).

TIPO DE EVENTO

Todos os tipos de evento disponíveis podem ser selecionados neste menu ou você pode selecionar ALL EVENTS (TODOS OS EVENTOS) para ver e gerenciar os eventos como um grupo. A seguir estão listadas as configurações de tipo de evento:

SCAN (VARREDURA): Um evento de varredura executa uma varredura especificada (aleatória, automática ou de quadros) usando os limites de paradas e a velocidade de varredura definidos no menu Motion (Movimento). Consulte *Configurações de movimento* na página 32.

PARK (PARADA): Um evento de parada executa a ação de parada definida pelo usuário conforme especificado no menu Motion (Movimento). Consulte *Ação de inatividade* na página 33.

WINDOW BLANKING (INIBIÇÃO DE JANELA): Um evento de inibição de janela ativa ou desativa uma inibição de janela predefinida. A inibição de janela permanece ativada ou desativada até que outro evento configurado altere o estado da janela ou até que você modifique-a no menu Window Blanking (Inibição de janela). Consulte *Inibição de janela* na página 45.

AUX (AUX): Um evento auxiliar liga/desliga uma saída auxiliar quando o evento é acionado. Consulte *Aux* na página 48.

PATTERN (PERCURSO): Um evento de percurso inicia um percurso predefinido quando o evento é acionado. Consulte *Percursos* na página 43.

CAMERA (CÂMERA): Um evento de câmera atribui as configurações da câmera de um preset às configurações atuais da câmera localizadas no menu Camera (Câmera). Consulte *Câmera* na página 26. O preset que é consultado pelo evento deve ser definido antes de configurar um evento de câmera.

Para que o evento de câmera funcione, o preset consultado deve ter as configurações de câmera personalizadas ativadas. Consulte *Pré-posicionamentos* na página 37.

PRESET (PRESET): Um evento de preset executa um preset predefinido quando o evento é acionado. Consulte *Pré-posicionamentos* na página 37.

OBSERVAÇÕES:

- Se você tem configurações de câmera definidas no menu Camera (Câmera) que deseja restaurar após um evento de câmera que substitui essas configurações, é preciso salvar as configurações originais como um preset separado antes que o evento de câmera seja acionado. Você pode definir um segundo evento de câmera para chamar o preset que tem as configurações originais salvas. As configurações da câmera também podem ser alteradas manualmente no menu Camera (Câmera) após o evento de câmera original.
- O tipo de evento não pode ser alterado se você o está acessando pela opção Edit Schedule (Editar agenda) do menu Preset (Preset), Pattern (Percurso), Window Blanking (Inibição de janela) ou Aux (Aux).

*Esta configuração se aplica somente a dispositivos pressurizados.

TÍTULO DO EVENTO

Defina o título do evento para NEW (NOVO) a fim de criar um novo evento.

Siga as etapas abaixo para gerenciar um evento existente.

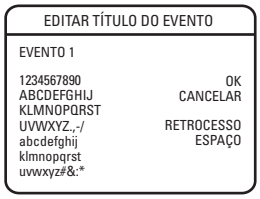
1. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de EVENT LABEL (TÍTULO DO EVENTO). Pressione Íris aberta.
2. Mova o joystick para cima ou para baixo para navegar pelos eventos. Pressione Íris aberta para confirmar a seleção.

   À medida que você navega pelos eventos, as informações de referência na parte inferior da tela exibem os detalhes correspondentes para cada evento. Para ver uma lista de todos os eventos e seus detalhes, consulte *Listar evento* na página 57.

EDITAR TÍTULO DO EVENTO

Após a configuração de um evento, o título pode ser alterado usando as seguintes etapas:

1. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de EDIT EVENT LABEL (EDITAR TÍTULO DO EVENTO).
2. Pressione Íris aberta. A seguinte informação será exibida:



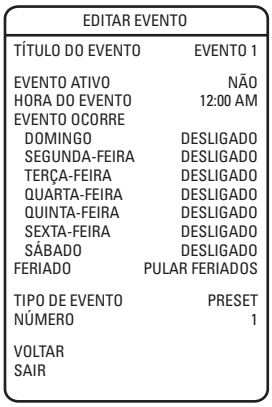
3. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de um caractere. Pressione Íris aberta para confirmar a seleção. Para limpar um caractere, posicione o cursor ao lado de BACKSPACE (RETROCESSO) e, então, pressione Iris Open.
4. Quando o título estiver completo, movimente o cursor para OK. Pressione Iris Open para voltar ao menu Edit Schedule (Editar agenda).

Após um evento ser intitulado, o título será exibido quando o evento for ativado de acordo com os valores da configuração da exibição para esse título. Consulte *Configurações de exibição* na página 24 para obter instruções sobre como alterar a forma como um título é exibido no monitor.

EDITAR EVENTO

Siga as etapas abaixo para editar um evento.

1. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de EDIT EVENT (EDITAR EVENTO).
2. Pressione Íris aberta. A seguinte informação será exibida:



   a. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de EVENT ACTIVE (EVENTO ATIVO). Pressione Íris aberta. Navegue para selecionar NO (NÃO) e deixar o evento inativo ou YES (SIM) para ativar o evento. Pressione Iris Open para confirmar a seleção.

   b. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de EVENT TIME (HORA DO EVENTO). Pressione Íris aberta. Navegue pelas horas até aparecer a hora desejada. Use o joystick para mover o cursor para a direita. Navegue pelos minutos até aparecer a hora desejada. Pressione Iris Open para selecionar a hora.

c. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de SUNDAY (DOMINGO). Pressione Íris aberta. As opções disponíveis são OFF (DESLIGADO) e ON (LIGADO). Pressione Iris Open para confirmar a seleção.

d. Siga as instruções na etapa anterior para os outros dias da semana.

e. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de HOLIDAY (FERIADO). Pressione Íris aberta. As seguintes configurações de feriado estão disponíveis:

SKIP HOLIDAYS (PULAR FERIADOS): O evento não ocorrerá em um dia da semana para o qual está definido se essa data estiver na lista de feriados.

ON (LIGADO): O evento será ativado em feriados que estão definidos no menu Event (Evento), além dos dias da semana normalmente agendados.

OFF (DESLIGADO): O evento só ocorrerá nos dias da semana que estão agendados; os feriados não afetam o evento.

LIMPAR EVENTO

Como limpar um evento:

1. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de CLEAR EVENT (LIMPAR EVENTO).
2. Pressione Íris aberta.
3. Siga as orientações exibidas no monitor.

LISTAR EVENTO

Como listar eventos:

1. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de LIST EVENT (LISTAR EVENTO).
2. Pressione Íris aberta.
3. Todos os eventos configurados serão listados.

FERIADO

Siga as etapas abaixo para criar um feriado novo.

1. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de HOLIDAY (FERIADO). Pressione Íris aberta.
2. Mova o joystick para cima ou para baixo para navegar pelas opções. Se nenhum feriado foi criado no passado, NEW (NOVO) é a única opção selecionável. Pressione Iris Open para selecionar NEW (NOVO).
3. Prossiga para *Editar feriado* na página 58.

Siga as etapas abaixo para gerenciar um feriado existente.

1. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de HOLIDAY (FERIADO). Pressione Íris aberta.
2. Mova o joystick para cima ou para baixo para navegar pelos feriados. Pressione Íris aberta para confirmar a seleção.
3. Prossiga para *Editar feriado* na página 58.

OBSERVAÇÃO: Os feriados não podem ser alterados pela opção Edit Schedule (Editar agenda) dos menus Preset (Preset), Pattern (Percurso), Window Blanking (Inibição de janela) ou Aux (Aux).

EDITAR FERIADO

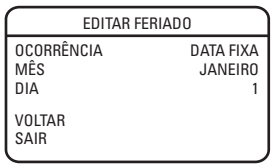
Siga as etapas abaixo para editar um feriado:

1. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de EDIT EVENT LABEL (EDITAR TÍTULO DO EVENTO).
2. Pressione Íris aberta.
3. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de OCCURRENCE (OCORRÊNCIA). Pressione Íris aberta. A seguir estão listadas as configurações de Occurrence (Ocorrência):

   FIXED DATE (DATA FIXA): O feriado ocorre na mesma data todos os anos.

   RELATIVE DATE (DATA RELATIVA): O feriado ocorre em uma data diferente a cada ano, como o terceiro domingo de abril.

4. Se FIXED DATE (DATA FIXA) for selecionado como ocorrência, a seguinte informação será exibida:



   a. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de MONTH (MÊS). Pressione Íris aberta. Navegue pelas opções até aparecer o mês desejado. Pressione Iris Open para selecionar o mês.
   b. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de DAY (DIA). Pressione Íris aberta. Navegue pelas opções até aparecer a data desejada. Pressione Iris Open para selecionar o dia.

5. Se RELATIVE DATE (DATA RELATIVA) for selecionado como ocorrência:
   a. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de MONTH (MÊS). Pressione Íris aberta. Navegue pelas opções até aparecer o mês desejado. Pressione Iris Open para selecionar o mês.
   b. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de WEEK (SEMANA). Pressione Íris aberta. Navegue pelas opções até aparecer a semana desejada. Pressione Iris Open para selecionar a semana.
   c. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de DAY (DIA). Pressione Íris aberta. Navegue pelas opções até aparecer o dia da semana desejado. Pressione Iris Open para selecionar o dia.

LIMPAR FERIADO

Para limpar um feriado:

1. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de CLEAR HOLIDAY (LIMPAR FERIADO).
2. Pressione Íris aberta.
3. Siga as orientações exibidas no monitor.

LISTAR FERIADOS

Como listar eventos:

1. Use o joystick para posicionar o cursor ao lado de LIST HOLIDAYS (LISTAR FERIADOS).
2. Pressione Íris aberta.
3. Todos os feriados configurados serão listados.

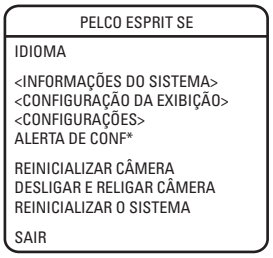
EVENTOS PROGRAMADOS

Use esta página para registrar eventos agendados.

NÚMERO DO EVENTO	TIPO DE EVENTO	RÓTULO	HORA	OCORRE	FERIADO
Exemplo: 1	Pré-posicionamento	Final de semana	11:00:00 AM	Sáb-Dom.	Pular feriados

Descrição: A câmera foca o portão nos finais de semana quando o escritório está fechado.

Reiniciar, desligar/religar, reinicializar



REINICIALIZAR CÂMERA

Utilize esta função para reinicializar todas as configurações da câmera para os parâmetros-padrão de fábrica.

DESLIGAR E RELIGAR CÂMERA

Se a câmera não estiver funcionando ou não puder ser controlada, desligue-a e religue. Ao desligar/religar, a câmera é reinicializada, porém, isso não altera quaisquer configurações salvas.

REINICIAR DISPOSITIVO

Reinicie o dispositivo se ele não estiver operando ou se não houver controle. A reinicialização do dispositivo desligará e ligará o dispositivo sem alterar as configurações definidas.

Upload de software/arquivo de idioma

A porta de dados RJ-45 do dispositivo permite acesso a configuração, testes e upload locais de arquivos revistos de idiomas e software operacional. Uma ferramenta de serviço em campo da Pelco é necessária para realizar estas operações. As ferramentas de serviço em campo incluem uma caixa de porta de dados remotos (IPS-RDPE-2) e um cabo de monitor remoto da Pelco (IPS-CABLE).

Para instruções sobre como fazer o upload do software operacional e dos arquivos de idiomas revistos, consulte o manual de instalação/operação fornecido com a ferramenta de serviço em campo.

OBSERVAÇÃO: Realize o upload do software apenas quando necessário. Não será necessário realizar uploads de software se o dispositivo estiver funcionando adequadamente.

Durante o upload de um software/arquivo de idioma, aparecerá uma barra de progresso para indicar que os dados estão sendo transferidos ao dispositivo. A configuração padrão para a transmissão de dados é de 115,2 KB por segundo. Conexões com ruído e prolongadas tornam mais lento o ritmo da transmissão.

Solução de problemas

Sintoma: O dispositivo não opera

1. Verifique a tensão de entrada do dispositivo.
2. O Esprit SE é protegido por um dispositivo de proteção contra sobrecorrente reinicializável localizado no módulo do transformador. Sempre que houver uma condição de falha no sistema causando um fluxo de corrente excessivo pelo dispositivo de proteção, ocorrerá uma mudança que impedirá o fluxo da corrente. O dispositivo de proteção permanecerá nesse estado enquanto a alimentação for aplicada e a falha do sistema permanecer. O dispositivo de proteção se reinicializará após a remoção de alimentação por alguns minutos e operará normalmente quando a falha do sistema for corrigida.
3. Verifique as conexões de alimentação da câmera e da lente e as conexões de vídeo BNC.

Sintoma: Sem controle/controle lento (Coaxitron)

1. Verifique o tipo e o comprimento correto do cabo coaxial.
2. Verifique a terminação coaxial correta (consulte o manual do controlador para determinar a terminação adequada da entrada de vídeo). A terminação de carga normal é de 75 ohms. Ao usar looping por VCRs ou multiplexadores, certifique-se de que o sinal é terminado no dispositivo final. A seguir estão listados alguns sintomas e problemas de terminação.

Sintoma	Problema
Vídeo extremamente claro	Sem terminação ou alta resistência
Excesso de contraste ou o nível de contraste do monitor precisa ser aumentado ao máximo para obter uma boa imagem de vídeo	Terminação dupla (37,5 ohms)

3. Se a operação de pan/inclinação estiver lenta, verifique o manual do controlador para assegurar que o sinal de controle esteja definido no modo estendido, e não no modo padrão.
4. Verifique se o vídeo está terminado.

Sintoma: Sem controle (RS-422)

1. Verifique o tipo e comprimento correto do cabo. A distância máxima do cabo para a comunicação RS-422 superior a um cabo de bitola 24 é de 4.000 pés (1.219 m). A Pelco recomenda utilizar pares de fios trançados blindados, tipo Belden 9843 ou similar, que atende aos requisitos básicos ou os excede para aplicações EIA RS-422 ou RS-485.
2. Verifique conexões por fios corretas entre o dispositivo transmissor (como o sistema matricial da Série CM6700) e o receptor da Esprit SE. As conexões corretas são do dispositivo transmissor TX+ para Esprit SE RX+ do dispositivo transmissor TX- para Esprit SE RX-.
3. Verifique se as configurações do interruptor DIP estão corretas.

Sintoma: Circuitos de aterramento

Circuitos de aterramento são indicados pela visualização de ruído de 60 Hz no vídeo.

1. Verifique a resistência entre os aterramentos do teclado e do dispositivo. Idealmente, deve ser de zero ohm.
2. Remova o conector BNC coaxial e verifique a tensão entre a blindagem BNC do controlador e a blindagem BNC do dispositivo. Não deve ser detectada nenhuma tensão.

Recomenda-se a instalação de um transformador de isolamento de terra Pelco GIT100 para eliminar os problemas anteriores.

Sintoma: Sem vídeo ou vídeo deficiente

1. Verifique as conexões de alimentação e de vídeo para a câmera.
2. Verifique a alimentação para a câmera da saída da alimentação da câmera Esprit SE.
3. Verifique todos os conectores BNC coaxiais da câmera ao monitor.
4. Certifique-se de que o controlador esteja definido para a combinação correta de visualização câmera para monitor; por exemplo, Câmera 1 para Monitor 1. Consulte o manual do controlador para obter informações.
5. Verifique se a terminação de carga normal é de 75 ohms. Ao usar looping por VCRs ou multiplexadores, certifique-se de que o sinal é terminado no dispositivo final. A seguir estão listados alguns sintomas e problemas de terminação.

Sintoma	Problema
Vídeo extremamente claro	Sem terminação ou alta resistência
Excesso de contraste ou o nível de contraste do monitor precisa ser aumentado ao máximo para obter uma boa imagem de vídeo	Terminação dupla (37,5 ohms)

Sintoma: O limpador não funciona com o multiplexador Genex no modo Track Main (Controle primário)

Se você tem um Genex®/KBD4000/Esprit SE com combinação de limpador, deve realizar as seguintes etapas para fazer o limpador funcionar quando o Genex estiver no modo Track Main (Controle primário):

1. Ligue o monitor spot.
2. Ligue a câmera.
3. Pressione a tecla Auxiliary ON (Auxiliar LIGADO).

MANUTENÇÃO

Limpe a janela da caixa periodicamente com um detergente leve não abrasivo em água e um pano macio para ajudar a manter a claridade da imagem.

Se houver problemas de operação no dispositivo, consulte *Solução de problemas* na página 62.

O pan/inclinação tem classificação NEMA 4X e IP66. A tampa da lateral esquerda da pan/inclinação deve ser removida para ganhar acesso aos interruptores DIP. Quando a tampa for reinstalada corretamente, a classificação permanecerá em vigor.

Se a montagem do limpador da janela for instalada, substitua as lâminas gastas ou deterioradas do limpador imediatamente. No mínimo, substitua a lâmina do limpador uma vez por ano.

Para encomendar lâminas do limpador de reposição ou se for necessária manutenção adicional, entre em contato com o Departamento de Atendimento ao Cliente da Pelco para obter assistência. Consulte as *Informações sobre garantia e devolução de produtos*.

OBSERVAÇÃO: O dispositivo não contém peças aproveitáveis pelo usuário. Se houver um problema com o seu dispositivo, ele deverá ser devolvido à Pelco para manutenção.

Especificações

ELÉTRICA

Tensão de entrada	24, 120 ou 230 V CA; 50/60 Hz; chave selecionável para entradas de 120/230 V CA; o recurso de reinicialização é ativado quando a alimentação ficar instável ou for interrompida
Requisitos de alimentação	O consumo de energia máximo é de 70 VA por dispositivo
Aquecedor e descongelador	O aquecedor controlado termostaticamente consome 10 W; liga a 5 °C (40 °F) e desliga a 16 °C (60 °F)
Desembaçador	O desembaçador da janela consome 3 W; liga a 21 °C (70 °F) e desliga a 29 °C (85 °F)
Conexões elétricas	Duas conexões para fonte de força feitas no local de montagem com emendas de fio e uma emenda de fio terra; um receptáculo BNC e quatro emendas de fios na localização de montagem para protocolos RS-422 D e P; duas emendas de fio para saída auxiliar de coletor aberto
Auxiliar 2	Saída de coletor aberto com ativação de 2 segundos; o relé conectado não deve precisar de mais que 32 V CC e 40 mA para energizar a bobina de relé; comprimento do fio entre Esprit SE e o relé deve ser inferior a 100 pés (30 m)

MECÂNICA

Movimento de pan	360° de rotação de pan contínua
Tilt Vertical	Desobstruída +36° a -85°
Velocidade de pan/tilt variável	
Pan	0,1° a 40°/s de operação de velocidade variável, 100º/s turbo
Inclinação	0,1 a 30°/s de operação de velocidade variável
Velocidades de pré-posicionamento	
Pan	100°/seg
Tilt	30°/seg
Montagem da câmera	Conjunto de suporte da câmera integrado
Travas	Uma trava de gancho único, trava nº 3 de aço inox; proteja-se com cadeado (não fornecido)

CÂMERAS

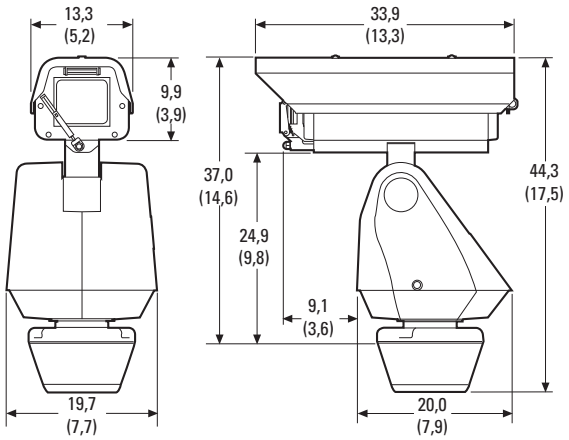
Sistema de varredura	2:1 interlaçado/1:1 progressivo (selecionável pelo usuário)
Sensor de imagem	CCD de 1/4"
Pixels efetivos	
NTSC	768 (H) x 494 (V)
PAL	752 (H) x 582 (V)
Resolução Horizontal	>540 linhas de TV
Distância focal	3,3 ~ 119 mm óptica
Faixa de zoom	Zoom óptico de 36x, zoom digital de 12x
Obturador lento digital	Seleção de velocidade automática/manual
Ângulo de visualização horizontal	57,2° a 3,3 mm de zoom aberto; 1,7° a 119 mm de zoom telefoto
Foco	Automático com cancelamento manual
Sensibilidade máxima em 35 IRE	
NTSC	0,02 lux em 1/2 seg de velocidade do obturador 0,55 lux em 1/60 seg de obturador (colorido) 0,018 lux em 1/2 seg de obturador (colorido) 0,00018 lux em velocidade de obturador de 1/2 (P-B)
PAL	0,02 lux em 1/1,5 seg de velocidade do obturador 0,45 lux em 1/50 seg de obturador (colorido) 0,015 lux em 1/1,5 seg de obturador (colorido) 0,00015 lux em velocidade de obturador de 1/1,5 (P-B)
Sistema de sincronização	Line Lock interno/CA, fase ajustável via controle remoto, V-Sync*
Equilíbrio de branco	Automático com cancelamento manual*
Velocidade do obturador	1/2 a 1/30.000 (NTSC) 1/1,5 a 1/30.000 (PAL)
Controle de íris	Automático com cancelamento manual*
Controle de ganho	Automático/OFF (DESLIGADO)*
Saída de vídeo	1 Vp-p, 75 ohms
Relação sinal/ruído	50 dB

GERAL

Estrutura		
Sistema	Folha de alumínio fundida e extrudada; ferramentas de aço inoxidável	
Suporte de parede EWM	Alumínio	
Adaptador de pedestal EPP	Alumínio	
Acabamento		
Sistema	Pintura a pó de poliéster cinza, anodizado	
Suporte de parede EWM	Pintura a pó de poliéster cinza	
Adaptador de pedestal EPP	Pintura a pó de poliéster cinza	
Janela de visualização	5,84 mm (0,23") de espessura, policarbonato opticamente transparente com revestimento UV patenteado resistentea impacto	
Área da janela de visualização	5 cm (2") de diâmetro	
Temperatura de operação	–45° a 50 °C (–50° a 122 °F) para operação de sistema sustentada ou 60 °C (140 °F) de máximo absoluto; dentro de duas horas depois do aquecimento, a unidade pode descongelar-se por inteiro e ser operada a partir de uma temperatura de –25 °C (–13 °F)	
Ambiente de operação	Permanecerá operacional em condições de vento de 145 km/h (90 m/h); suporta 209 km/h (130 m/h)	
Peso	Com adaptador de pedestal	Com suporte em parede
Padrão com IOP	9,0 kg (20 lb)	9,9 kg (22 lb)
Com limpador e IOP	9,5 kg (21 lb)	10,4 kg (23 lb)

*O controle manual das funções de ajuste da câmera pode ser realizado com controladores CM6700, CM8500, CM9500, CM9760 e MPT9500, mas não com controladores CM7500, MPT9000 ou KBD9000.

OS VALORES ENTRE PARÊNTESES ESTÃO EM POLEGADAS; TODOS OS DEMAIS ESTÃO EM CENTÍMETROS.



Apêndice A

OBSERVAÇÃO: O dispositivo perceberá e selecionará automaticamente a entrada dos sinais de controle Coaxitron no modo padrão ou estendido; portanto, as configurações do interruptor DIP não têm efeito sobre os sinais de controle Coaxitron.

CONFIGURAÇÕES DO INTERRUPTOR

Antes de instalar o dispositivo, você deve configurar o endereço do receptor, a terminação e o ajuste de baud. Os interruptores DIP usados para ajustar essas configurações localizam-se na base do dispositivo.

A Figura 15 mostra as configurações padrão dos interruptores DIP. O interruptor SW1-1 (SW1, interruptor 1) é ajustado na posição ON (LIGADO); todos os outros interruptores são configurados na posição OFF (DESLIGADO).

Consulte as seguintes seções para configurar o endereço, a terminação e as configurações de baud do dispositivo.

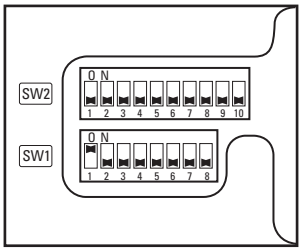


Figura 15. Configurações Padrão do Interruptor

SW1: ENDEREÇO DO RECEPTOR

Ajuste os interruptores SW1 para o endereço do dispositivo. As seguintes informações são necessárias para ajustar o endereço do dispositivo:

Controle tipo P da Pelco: O endereço padrão é 2. Consulte Tabela E na página 68 para obter configurações de endereço que usam controle tipo P da Pelco. O número máximo de receptores é 32.

Controle tipo D da Pelco: O endereço padrão é 1. Consulte Tabela F na página 69 para obter configurações de endereço que usam controle tipo D da Pelco. O número máximo de receptores é 254.

INTERRUPTOR SW2 1: SISTEMA DE PRÉ-POSICIONAMENTO AD-32

O SW2-1 deve ser ajustado na posição ON (LIGADO) se um controlador AD-32 e a placa conversora TXB-AD da Pelco forem usados para controlar o dispositivo.

INTERRUPTOR SW2 2: CONFIGURAÇÃO DO CM9502

Se um sistema matricial CM9502 for usado com o dispositivo, ajuste o SW2-2 para a posição ON (LIGADO).

INTERRUPTOR SW2 3: COMPATIBILIDADE DO SISTEMA DE CONTROLE

Sistemas de controle coaxial

Embora os dispositivos Esprit SE possam operar com sistema de controle coaxial de muitos fabricantes, o dispositivo é projetado para desempenho ideal com os produtos de controle Pelco Coaxitron® dentro do comprimento especificado para o cabo coaxial.

Para compensar os sistemas de controle coaxial de outros fabricantes, a Pelco forneceu o interruptor DIP SW2-3. A configuração do SW2-3 para a posição ON (LIGADO) pode melhorar o controle da câmera com esses sistemas de controle.

Se você está usando um controlador Pelco Coaxitron, deixe o SW2-3 na posição padrão OFF (DESLIGADO).

OBSERVAÇÃO: Em algumas configurações, os sistemas matriciais da Série Pelco CM9502 usam comandos Coaxitron não padrão para funções como reprodução do percurso. Se você tiver problemas com essas funções, defina SW2-3 para a posição ON (LIGADO).

Sistemas de controle do protocolo P da Pelco

Para compensar os sistemas de controle do protocolo P da Pelco de outros fabricantes, defina SW2-3 para a posição ON (LIGADO). Isso pode melhorar o controle da câmera com alguns desses sistemas de controle.

INTERRUPTORES SW2 4 E 5: CONFIGURAÇÕES DA PORTA SERIAL

Configuração RS-422 (padrão)

SW2-4 e SW2-5 devem estar na posição OFF (DESLIGADO) para a configuração RS-422.

Para controle, apenas dois fios devem estar conectados aos conectores RX- e RX+ na placa de circuito dentro da caixa traseira. Para controle bidirecional, quatro fios devem estar conectados aos conectores RX- e RX+, TX- e TX+ na placa de circuito dentro da caixa traseira.

RS-485, configuração com 4 cabos

SW2-4 deve estar definido para OFF (DESLIGADO), e SW2-5 deve estar definido para ON (LIGADO) se uma conexão de porta serial com 4 cabos é usada com RS-485.

OBSERVAÇÃO: Esta configuração é usada com mais frequência com sistemas Pelco Endura®.

RS-485, configuração com 2 cabos

SW2-4 e SW2-5 devem estar definidos para a posição ON (LIGADO) se uma conexão de porta serial com 2 cabos é usada com RS-485.

Essa configuração é usada para permitir que o dispositivo transmita e receba comandos no mesmo par de cabos. Apenas dois cabos devem estar conectados aos conectores RX- e RX+ na placa de circuito dentro da caixa traseira.

INTERRUPTORES SW2 6 A 8: CONFIGURAÇÃO DO BAUD

Os controladores do tipo D da Pelco são ajustados para o baud de 2400. A configuração padrão para o dispositivo é 2400 baud. Se você estiver usando um controlador do tipo D da Pelco, não reinicialize os interruptores SW2 1 a 3 ou os interruptores SW2 6 a 8.

Os controladores do tipo P podem operar a 2400, 4800 e 9600 baud. Ajuste os interruptores SW2 (6, 7 e 8), localizados na lateral do dispositivo, para o mesmo baud que o controlador do tipo P da Pelco.

Tabela D. Configuração do baud

Número do interruptor	SW2-6	SW2-7	SW2-8
2400 baud (padrão para o controle tipo D da Pelco)	Desligado	Desligado	Desligado
4800 baud (padrão para o controle tipo P da Pelco)	Ligado	Desligado	Desligado
9600 baud	Desligado	Ligado	Desligado

Interruptor SW2 9: Coaxial

SW2-9 deve ser definido para a posição OFF (DESLIGADO), padrão, se você está usando um cabo coaxial.

Interruptor SW2 10: Configuração da terminação

Quando você conectar mais de um dispositivo a um único controlador, a unidade deverá ser terminada o mais distante possível do controlador. A terminação é necessária apenas para o último dispositivo da série.

O dispositivo é fornecido de fábrica na posição não terminada OFF (DESLIGADO). Para realizar a terminação do dispositivo, ajuste o interruptor SW2-10 para a posição ON (LIGADO).

OBSERVAÇÃO: A terminação não é necessária para o controle Coaxitron.

Apêndice B

OBSERVAÇÃO: O dispositivo perceberá e selecionará automaticamente a entrada dos sinais de controle Coaxitron no modo padrão ou estendido; portanto, as configurações dos interruptores DIP não têm efeito sobre os sinais de controle Coaxitron.

Tabela E. Configurações do interruptor para SW1, controle tipo P da Pelco

ENDEREÇO	CONFIGURAÇÃO DO INTERRUPTOR							
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
1	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
2	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
3	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
4	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
5	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
6	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
7	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
8	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
9	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
10	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
11	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
12	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
13	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
14	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
15	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
16	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
17	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
18	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
19	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
20	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
21	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
22	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
23	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
24	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
25	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
26	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
27	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
28	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
29	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
30	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
31	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
32	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO

Tabela F. Configurações do interruptor para SW1, controle tipo D da Pelco *(1 de 6)*

ENDEREÇO	CONFIGURAÇÃO DO INTERRUPTOR							
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
1	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
2	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
3	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
4	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
5	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
6	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
7	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
8	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
9	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
10	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
11	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
12	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
13	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
14	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
15	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
16	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
17	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
18	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
19	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
20	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
21	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
22	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
23	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
24	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
25	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
26	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
27	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
28	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
29	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
30	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
31	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
32	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
33	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
34	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
35	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
36	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
37	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
38	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
39	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
40	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
41	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
42	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
43	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
44	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
45	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
46	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
47	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
48	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
49	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO

Tabela F. Configurações do interruptor para SW1, controle tipo D da Pelco *(2 de 6)*

ENDEREÇO	CONFIGURAÇÃO DO INTERRUPTOR							
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
50	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
51	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
52	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
53	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
54	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
55	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
56	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
57	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
58	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
59	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
60	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
61	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
62	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
63	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
64	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
65	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
66	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
67	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
68	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
69	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
70	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
71	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
72	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
73	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
74	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
75	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
76	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
77	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
78	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
79	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
80	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
81	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
82	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
83	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
84	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
85	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
86	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
87	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
88	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
89	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
90	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
91	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
92	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
93	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
94	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
95	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
96	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
97	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
98	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO

Tabela F. Configurações do interruptor para SW1, controle tipo D da Pelco *(3 de 6)*

ENDEREÇO	CONFIGURAÇÃO DO INTERRUPTOR							
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
99	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
100	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
101	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
102	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
103	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
104	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
105	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
106	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
107	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
108	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
109	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
110	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
111	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
112	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
113	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
114	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
115	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
116	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
117	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
118	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
119	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
120	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
121	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
122	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
123	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
124	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
125	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
126	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
127	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
128	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
129	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
130	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
131	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
132	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
133	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
134	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
135	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
136	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
137	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
138	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
139	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
140	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
141	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
142	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
143	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
144	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
145	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
146	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
147	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO

Tabela F. Configurações do interruptor para SW1, controle tipo D da Pelco *(4 de 6)*

ENDEREÇO	CONFIGURAÇÃO DO INTERRUPTOR							
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
148	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
149	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
150	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
151	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
152	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
153	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
154	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
155	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
156	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
157	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
158	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
159	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
160	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
161	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
162	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
163	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
164	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
165	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
166	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
167	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
168	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
169	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
170	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
171	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
172	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
173	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
174	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
175	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
176	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
177	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
178	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
179	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
180	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
181	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
182	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
183	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
184	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
185	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
186	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
187	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
188	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
189	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
190	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
191	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
192	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
193	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
194	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
195	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
196	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO

Tabela F. Configurações do interruptor para SW1, controle tipo D da Pelco *(5 de 6)*

ENDEREÇO	CONFIGURAÇÃO DO INTERRUPTOR							
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
197	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
198	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
199	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
200	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
201	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
202	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
203	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
204	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
205	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
206	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
207	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
208	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
209	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
210	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
211	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
212	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
213	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
214	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
215	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
216	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
217	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
218	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
219	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
220	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
221	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
222	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
223	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
224	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
225	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
226	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
227	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
228	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
229	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
230	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
231	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
232	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
233	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
234	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
235	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
236	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
237	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
238	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
239	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
240	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
241	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
242	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
243	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
244	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
245	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO

Tabela F. Configurações do interruptor para SW1, controle tipo D da Pelco *(6 de 6)*

ENDEREÇO	CONFIGURAÇÃO DO INTERRUPTOR							
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
246	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
247	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
248	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
249	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
250	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
251	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
252	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
253	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
254	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO

INFORMAÇÕES SOBRE GARANTIA E DEVOLUÇÃO DE PRODUTOS

GARANTIA

A Pelco fará o reparo ou a substituição, sem encargos, de qualquer mercadoria com defeito comprovado no material ou na fabricação, **por um período de um ano** após a data de envio.

As exceções dessa garantia estão registradas abaixo:

- Cinco anos:
  - Produtos de fibra óptica
  - Produtos de transmissão de PTN (par torcido não blindado)
  - Modelos de câmeras CC3701H-2, CC3701H-2X, CC3751H-2, CC3651H-2X, MC3651H-2 e MC3651H-2X
- Três anos:
  - Modelos de câmeras analógicas séries FD e BU.
  - Câmeras fixas em rede e câmeras de dome em rede com tecnologia Sarix®
  - Produtos de imagem térmica Sarix (séries TI e ESTI)
  - Modelos de câmeras analógicas fixas (séries C20, CCC1390H, C10DN e C10CH)
  - Caixas de proteção da série EH1500
  - Produtos Spectra® IV (incluindo Spectra IV IP)
  - Produtos de dome Spectra HD
  - Sistemas de câmeras integrados Camclosure® série IS.
  - Gravadores de vídeo da série DX (exceto a série DX9000, coberta pelo período de um ano), gravadores de vídeo digital da série DVR5100, produtos de hardware da série Digital Sentry® , gravadores de vídeo digital da série DVX e gravadores de vídeo em rede da série NVR300
  - Produtos de vídeo com base em rede distribuída da série Endura®
  - Produtos da série Genex® (multiplexadores, servidor e teclado)
  - Monitores LCD da série PMCL200/300/400
  - Monitores LCD das séries PMCL5xxF e PMCL5xxNB
- Dois anos:
  - lentes varifocais padrão, focal fixa e de zoom motorizado
  - Produtos de dome fixo das séries DF5/DF8
  - Sistemas de posicionamento integrado da série Legacy®
  - Spectra III™, Spectra Mini, Spectra Mini IP, Esprit®, ExSite®, ExSite IP e scanners PS20, inclusive quando usados em aplicações de movimento contínuo
  - Produtos de imagem térmica da série Esprit Ti e TI2500
  - Limpador de janela das séries Esprit e WW5700 (exceto lâminas do limpador)
  - Matriz das séries CM6700/CM6800/CM9700
  - Monitores de Processamento Digital de Luz (DLP®) (exceto lâmpada e espectro de cores). A lâmpada e o disco de cores estarão cobertos pela garantia por um período de 90 dias. O filtro de ar não é coberto pela garantia.
- Seis meses:
  - Pan e tilts, scanners ou lentes de preset utilizadas em aplicações de movimento contínuo (modos de varredura de preset, tour e varredura automática)

A Pelco garantirá todas as peças de reposição e os reparos durante 90 dias a partir da data de envio pela Pelco. Todos os produtos que necessitarem de reparos durante o prazo da garantia deverão ser enviados com frete pré-pago para um local designado pela Pelco. Reparos que se tornaram necessários por mau uso, alterações, desgaste natural ou acidentes não estão cobertos por esta garantia.

A Pelco não assume nenhum risco e não está sujeita a nenhuma responsabilidade por danos ou perdas resultantes do uso específico ou de aplicações dos produtos. A responsabilidade da Pelco por qualquer reclamação, baseada em uma quebra de contrato, negligência, violação de direitos de qualquer uma das partes envolvidas ou garantia dos produtos, em relação aos Produtos, não deve exceder o preço pago pelo Revendedor à Pelco pelo Produto em questão. Em nenhuma circunstância, a Pelco será responsabilizada por danos especiais, incidentais ou consequentes (incluindo privação de uso, lucros cessantes e reclamações de terceiros), qualquer que seja a causa, por negligência da Pelco ou outros motivos.

A garantia acima concede direitos legais específicos ao revendedor. O revendedor também pode ter direitos adicionais, que estão sujeitos a variações de região para região.

Se for necessário realizar algum reparo durante o período da garantia, o revendedor deverá entrar em contato com a Pelco pelos telefones (800) 289-9100 ou (559) 292-1981 para obter o número de Autorização de Reparo (RA), fornecendo as seguintes informações:

1. Modelo e número de série
2. Data de envio, número da ordem de compra (PO), número da ordem de venda ou número da fatura da Pelco
3. Detalhes do defeito ou problema

Se houver alguma controvérsia relativa à garantia de um produto que não esteja de acordo com as condições da garantia declaradas acima, inclua uma explicação por escrito com o produto que está sendo devolvido.

O método de envio para devolução deverá ser o mesmo método pelo qual o item foi recebido pela Pelco.

DEVOLUÇÕES

Para expedir peças devolvidas para reparo ou crédito, entre em contato com a Pelco pelos telefones (800) 289-9100 ou (559) 292-1981 para obter um número de autorização (número de CA, se devolvido para crédito, e número de RA, se devolvido para reparo) e o local designado para devolução.

Todas as mercadorias devolvidas para obtenção de crédito podem estar sujeitas a uma taxa de 20% para reabastecimento e recondicionamento.

As mercadorias devolvidas para reparo ou crédito devem estar claramente identificadas com o número de CA ou de RA designado e o frete deve ser pago antecipadamente.

Revisado em 12/01/12

Green Os materiais usados na elaboração deste documento e de seus componentes estão de acordo com os requisitos da Diretiva 2002/95/EC.

Este equipamento contém componentes elétricos ou eletrônicos que devem ser reciclados conforme a Diretiva 2002/96/EC da União Europeia, que trata do descarte de equipamentos elétricos e eletrônicos (WEEE). Entre em contato com o revendedor local para obter informações sobre os procedimentos de reciclagem deste equipamento.

HISTÓRICO DA REVISÃO

N° do manual	Data	Comentários
C1323M-PT	5/12	Versão original.

Pelco, o logotipo da Pelco e as marcas registradas associadas aos produtos da Pelco mencionados nesta publicação são marcas registradas da Pelco, Inc. ou de suas subsidiárias.
Todos os outros nomes de produtos e serviços são de propriedade de suas respectivas empresas.
As especificações e a disponibilidade do produto estão sujeitas à alteração sem aviso prévio.

© Copyright 2012, Pelco, Inc.
Todos os direitos reservados.

www.pelco.com

Pelco by Schneider Electric 3500 Pelco Way Clovis, Califórnia 93612-5699 Estados Unidos
EUA e Canadá Tel.: (800) 289-9100 Fax: (800) 289-9150
Internacional Tel.: +1 (559) 292-1981 Fax: +1 (559) 348-1120